

**CONSORZIO COMPRENSORIALE PER SMALTIMENTO  
RIFIUTI URBANI  
AREA PIOMBA FINO**

**DISCARICA PER RIFIUTI SPECIALI NON PERICOLOSI DI ORIGINE URBANA  
LOC. "S. LUCIA "  
COMUNE DI ATRI (TE)**

RELAZIONE SUI DATI DI ESERCIZIO

**ANNO 2018**

**Autorizzazione alla gestione:**

*Aut. AIA Det-n°81/120 del 06 Febbraio 2009 Regione Abruzzo*

**ATTIVITA' DI MONITORAGGIO**

**ACQUE SOTTERRANEE**

Atri, Gennaio 2019

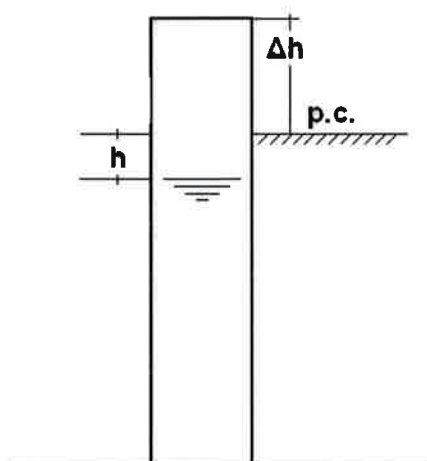
Il direttore tecnico dell'impianto  
Dr. Geol. Francesco Rosmarini



DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI "S. LUCIA" IN COMUNE DI  
ATRI

GESTORE: Soc. ATRI AMBIENTE S.r.l.

**ATTIVITA' DI MONITORAGGIO**



**PIEZOMETRO n° 1**

<b>h = livello statico</b>	
<b>Δh = :boccapozzo</b>	<b>0,30 ml</b>
<b>Profita pozzo p.c.</b>	<b>15,60 ml</b>

Data Rilievo	Livello Statico (h)
26.01.2018	- 2.30
26.02.2018	- 1.10
27.03.2018	- 1.20
24.04.2018	- 3.91
24.05.2018	- 0,68
21.06.2018	- 1,80
31.07.2018	- 4.25
21.08.2018	- 4,00
25.09.2018	- 1.05
22.10.2018	- 1.10
19.11.2018	- 1.00
21.12.2018	- 1.00

**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE  
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTIAzienda con sistema di gestione qualità EN ISO 9001:2015  
Certificato da SMC Slovensko a.s.

LAB N° 0772

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements**RAPPORTO DI PROVA**

N. C/11064/18 del 21/12/2018

**Spett.le ATRI AMBIENTE SRL**  
**LOCALITA' SANTA LUCIA**  
**64032 ATRI (TE)**CAMPIONE: **Acque sotterranee**Codice Identificativo: **873A/18**

Il campionamento è stato effettuato da personale qualificato del Laboratorio secondo la procedura P.18 rev.10

Campione prelevato presso: **Località Santa Lucia 64032 Atri (TE)**  
Data e Ora Prelievo: 20/11/2018 08:30 Prelevatore: **Tecnico Eco Control**  
Stabilimento: **Discarica**  
Punto di prelievo: **PZ1**

Data e Ora Ricezione in Laboratorio: 20/11/2018 16:00

Data Inizio Analisi: 20/11/2018

Data Fine Analisi: 21/12/2018

**Analisi sul tal quale**

Parametro	UM	Risultati Analitici	Incertezza	Limite di Rilevazione	Metodica	D.Lgs 152/06 All.5 Titolo V Parte Quarta
pH		<b>7,99</b>			APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	
* Temperatura	°C	<b>16,1</b>				
Conducibilità	µS/cm	<b>972</b>			APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	
* Ossidabilità - Kubel-O2	mg/l	<b>8,2</b>		0,5	UNICHIM 1994 N. 169 M.U. 943	
* COD-O2	mg/l	<b>20</b>		5	ISO 15705	
* BOD5-O2	mg/l	<b>8</b>		5	APAT CNR IRSA 29/03 M.5120B1	
* TOC	mg/l	<b>6</b>		5	UNI EN 1484:1999	
* Azoto Ammoniacale-NH4	mg/l	<b>0,3</b>		0,1	APAT CNR IRSA 29/03 m. 4030 A2	
Azoto Nitroso-N	mg/l	<b>0,03</b>		0,03	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	
Azoto Nitrico-N	mg/l	<b>1,4</b>		0,8	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	
Fluoruri-F	mg/l	<b>0,4</b>		0,2	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003	1,5

**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE  
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTIAzienda con sistema di gestione qualità EN ISO 9001:2015  
Certificato da SMC Slovensko a.s.

LAB N° 0772

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements**RAPPORTO DI PROVA**

N. C/11064/18 del 21/12/2018

Cloruro-Cl	mg/l	48,0	3,2	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	
Solfato-SO4	mg/l	246,9	3,0	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	250
* Cianuri-CN	mg/l	< 0,02	0,02	APAT IRSA CNR 29/03 M. 4070	50
* Fenoli	mg/l	< 0,05	0,05	Dr Lange LCK 345 10/93	
* Calcio-Ca	mg/l	24,00	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Sodio-Na	mg/l	124,35	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Potassio-K	mg/l	21,55	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Ferro-Fe	µg/l	76	5	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	200
* Manganese-Mn	µg/l	2,89	0,05	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3190B	50
* Arsenico-As	µg/l	0,3	0,1	Spettrofotometria AA fornetto	10
* Rame-Cu	µg/l	19,0	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3250B	1000
* Cadmio-Cd	µg/l	< 0,02	0,02	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3120B	5
* Cromo tot.-Cr	µg/l	0,2	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3150 B1	50
* Cromo esav. -Cr	µg/l	< 0,1	0,1	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3150B2	5
* Mercurio-Hg	µg/l	< 0,2	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3020	1
* Nichel-Ni	µg/l	2,9	0,4	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3220B	20
* Piombo-Pb	µg/l	< 0,2	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3230B	10
* Zinco-Zn	µg/l	< 5	5	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	3000
* Magnesio-Mg	mg/l	15,57	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
Alifatici Alogenati Cancerogeni:					
* Tribromometano (Bromoformio) (s)	µg/l	< 0,029	0,029	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,3
* 1,2-Dibromoetano (s)	µg/l	< 0,00021	0,00021	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,001
* Dibromoclorometano (s)	µg/l	< 0,0060	0,0060	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,13
* Bromodiclorometano (s)	µg/l	< 0,012	0,012	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,17
Alifatici Clorurati Cancerogeni:					
* Clorometano (s)	µg/l	< 0,043	0,043	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1,5
* Triclorometano (Cloroformio) (s)	µg/l	0,148	0,024	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,15



**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE  
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTIAzienda con sistema di gestione qualità EN ISO 9001:2015  
Certificato da SMC Slovensko a.s.

LAB N° 0772

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements**RAPPORTO DI PROVA****N. C/11064/18 del 21/12/2018**

* Cloruro di vinile (s)	µg/l	< 0,010	0,010	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,5
* 1,2-Dicloroetano (s)	µg/l	< 0,021	0,021	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	3
* 1,1-Dicloroetilene (s)	µg/l	< 0,0049	0,0049	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,05
* Tricloroetilene (s)	µg/l	0,035	0,020	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1,5
* Tetracloroetilene (s)	µg/l	0,030	0,019	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1,1
* Esaclorobutadiene (s)	µg/l	< 0,0048	0,0048	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,15
Alifatici Clorurati non Cancerogeni:					
* 1,1-Dicloroetano (s)	µg/l	< 0,032	0,032	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	810
* 1,2-Dicloroetilene (s)	µg/l	0,84	0,032	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	60
* 1,2-Dicloropropano (s)	µg/l	0,060	0,0052	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,15
* 1,1,2-Tricloroetano (s)	µg/l	< 0,0056	0,0056	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,2
* 1,2,3-Tricloropropano (s)	µg/l	< 0,00033	0,00033	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,001
* 1,1,2,2-Tetracloroetano (s)	µg/l	< 0,0046	0,0046	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,05
* Σ organoalogenati cancerogeni (s)	µg/l	0,148	0,043	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	10
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI					
* Etilbenzene (s)	µg/l	< 0,014	0,014	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	50
* Stirene (s)	µg/l	< 0,014	0,014	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	25
* Benzene (s)	µg/l	0,0217	0,017	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1
* Toluene (s)	µg/l	0,157	0,048	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	15
* m+p-Xilene (s)	µg/l	< 0,044	0,044	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	10
* Solventi organici azotati (s)	µg/l	< 0,43	0,43	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	
Idrocarburi Policiclici Aromatici					
* Benzo (g,h,i) Perilene (s)	µg/l	< 0,0011	0,0011	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,01
* Indeno (1,2,3-c,d) Pirene	µg/l	< 0,0028	0,0028	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Pirene (s)	µg/l	< 0,0034	0,0034	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	50
* Benzo (a) Antracene (s)	µg/l	< 0,0022	0,0022	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Benzo (a) Pirene (s)	µg/l	< 0,0011	0,0011	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,01

**E&C CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE  
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTIAzienda con sistema di gestione qualità EN ISO 9001:2015  
Certificato da SMC Slovensko a.s.

LAB N° 0772

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements**RAPPORTO DI PROVA****N. C/11064/18 del 21/12/2018**

* Benzo (b) Fluorantene (s)	µg/l	< 0,0028	0,0028	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Benzo (k) Fluorantene (s)	µg/l	< 0,0024	0,0024	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,05
* Crisene (s)	µg/l	< 0,0027	0,0027	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	5
* Dibenzo (a,h) Antracene (s)	µg/l	< 0,0010	0,0010	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,01
* Σ IPA (s)	µg/l	< 0,0028	0,0028	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* FITOFARMACI					
* Alaclor (s)	µg/l	< 0,0084	0,0084	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Atrazina (s)	µg/l	< 0,0079	0,0079	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,3
* DDD, DDT, DDE (s)	µg/l	< 0,0098	0,0098	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Alfa hch (s)	µg/l	< 0,0092	0,0092	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Beta hch (s)	µg/l	< 0,0079	0,0079	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Lindano (gamma hch) (s)	µg/l	< 0,0065	0,0065	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Aldrin (s)	µg/l	< 0,0027	0,0027	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,03
* Clordano (s)	µg/l	< 0,0053	0,0053	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Dieldrin (s)	µg/l	< 0,0030	0,0030	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,03
* Endrin (s)	µg/l	< 0,011	0,011	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Σ Fitofarmaci (s)	µg/l	< 0,011	0,011	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,5

\*Prova non accreditata da ACCREDIA

(s): prova subappaltata

Il presente rapporto riguarda solo il campione sottoposto a prova. I dati riferiti al campione sono stati forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

L'incertezza di misura, ove richiesta, è calcolata con un livello di fiducia pari al 95% ed un fattore di copertura k=2

E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza autorizzazione.

Il Campionamento non è oggetto di Accredimento da parte di ACCREDIA

La Direzione Tecnica  
P.I. Michele Lattanzi  
Il Direttore  
Biol. Dott.ssa Pagliaretti Graziella

---FINE RAPPORTO DI PROVA---

**ECO CONTROL****ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE**  
**CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTI**Azienda con sistema di gestione qualità EN ISO 9001:2015  
Certificato da SMC Slovensko a.s.

LAB N° 0772

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements**RAPPORTO DI PROVA****N. C/08089/18 del 28/09/2018****Spett.le ATRI AMBIENTE SRL**  
**LOCALITA' SANTA LUCIA**  
**64032 ATRI (TE)****CAMPIONE:** Acque sotterranee **Codice Identificativo:** 661A/18**Il campionamento è stato effettuato da personale qualificato del Laboratorio secondo la procedura P.18 rev.9****Campione prelevato presso:** Località Santa Lucia **64032 Atri (TE)****Data e Ora Prelievo:** 31/08/2018 08:50 **Prelevatore:** Tecnico Eco Control**Stabilimento:** Discarica**Punto di prelievo:** PZ1**Data e Ora Ricezione in Laboratorio:** 31/08/2018 12:00**Data Inizio Analisi:** 31/08/2018 **Data Fine Analisi:** 28/09/2018**Analisi sul tal quale**

Parametro	UM	Risultati Analitici	Incertezza	Limite di Rilevazione	Metodica	D.Lgs 152/06 All.5 Titolo V Parte Quarta
pH		7,89			APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	
* Temperatura	°C	17,5				
Conducibilità	µS/cm	4530			APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	
* Ossidabilità - Kubel-O2	mg/l	8,2		0,5	UNICHIM 1994 N. 169 M.U. 943	
* COD-O2	mg/l	32		5	ISO 15705	
* BOD5-O2	mg/l	14		5	APAT CNR IRSA 29/03 M.5120B1	
* TOC	mg/l	7		5	UNI EN 1484:1999	
* Azoto Ammoniacale-NH4	mg/l	4,8		0,1	APAT CNR IRSA 29/03 m. 4030 A2	
Azoto Nitroso-N	mg/l	< 0,03		0,03	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	
Azoto Nitrico-N	mg/l	< 0,8		0,8	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	
Fluoruri-F	mg/l	0,5		0,2	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003	1,5

**ECO CONTROL****ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE**  
**CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTI**Azienda con sistema di gestione qualità EN ISO 9001:2015  
Certificato da SMC Slovensko a.s.

LAB N° 0772

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements**RAPPORTO DI PROVA****N. C/08089/18 del 28/09/2018**

Cloruro-Cl	mg/l	<b>347,9</b>	3,2	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	
Solfato-SO <sub>4</sub>	mg/l	<b>1278,3</b>	3,0	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	250
* Cianuri-CN	mg/l	<b>&lt; 0,02</b>	0,02	APAT IRSA CNR 29/03 M. 4070	50
* Fenoli	mg/l	<b>&lt; 0,05</b>	0,05	Dr Lange LCK 345 10/93	
* Calcio-Ca	mg/l	<b>48,35</b>	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Sodio-Na	mg/l	<b>906,55</b>	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Potassio-K	mg/l	<b>38,82</b>	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Ferro-Fe	µg/l	<b>61</b>	5	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	200
* Manganese-Mn	µg/l	<b>18,60</b>	0,05	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3190B	50
* Arsenico-As	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	0,1	Spettrofotometria AA fornetto	10
* Rame-Cu	µg/l	<b>9,2</b>	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3250B	1000
* Cadmio-Cd	µg/l	<b>0,10</b>	0,02	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3120B	5
* Cromo tot.-Cr	µg/l	<b>&lt; 0,2</b>	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3150 B1	50
* Cromo esav. -Cr	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	0,1	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3150B2	5
* Mercurio-Hg	µg/l	<b>&lt; 0,2</b>	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3020	1
* Nichel-Ni	µg/l	<b>4,5</b>	0,4	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3220B	20
* Piombo-Pb	µg/l	<b>0,3</b>	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3230B	10
* Zinco-Zn	µg/l	<b>&lt; 5</b>	5	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	3000
* Magnesio-Mg	mg/l	<b>35,28</b>	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Alifatici Alogenati Cancerogeni:					
* Tribromometano (Bromoformio) (s)	µg/l	<b>&lt; 0,012</b>	0,012	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,3
* 1,2-Dibromoetano (s)	µg/l	<b>&lt; 0,00039</b>	0,00039	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,001
* Dibromoclorometano (s)	µg/l	<b>&lt; 0,0055</b>	0,0055	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,13
* Bromodichlorometano (s)	µg/l	<b>&lt; 0,022</b>	0,022	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,17
* Alifatici Clorurati Cancerogeni:					
* Clorometano (s)	µg/l	<b>&lt; 0,033</b>	0,033	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1,5
* Triclorometano (Cloroformio) (s)	µg/l	<b>&lt; 0,025</b>	0,025	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,15

## RAPPORTO DI PROVA

N. C/08089/18 del 28/09/2018

* Cloruro di vinile (s)	µg/l	< 0,047	0,010	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,5
* 1,2-Dicloroetano (s)	µg/l	< 0,026	0,021	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	3
* 1,1-Dicloroetilene (s)	µg/l	< 0,0038	0,0065	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,05
* Tricloroetilene (s)	µg/l	0,118	0,020	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1,5
* Tetracloroetilene (s)	µg/l	0,058	0,019	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1,1
* Esaclorobutadiene (s)	µg/l	< 0,0085	0,0048	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,15
* Alifatici Clorurati non Cancerogeni:					
* 1,1-Dicloroetano (s)	µg/l	< 0,025	0,032	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	810
* 1,2-Dicloroetilene (s)	µg/l	0,103	0,032	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	60
* 1,2-Dicloropropano (s)	µg/l	0,031	0,0052	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,15
* 1,1,2-Tricloroetano (s)	µg/l	< 0,0036	0,0056	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,2
* 1,2,3-Tricloropropano (s)	µg/l	< 0,00043	0,00033	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,001
* 1,1,2,2-Tetracloroetano (s)	µg/l	< 0,0030	0,0046	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,05
* Σ organoalogenati cancerogeni (s)	µg/l	0,176	0,043	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	10
* SOLVENTI ORGANICI AROMATICI					
* Etilbenzene (s)	µg/l	< 0,021	0,014	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	50
* Stirene (s)	µg/l	< 0,014	0,014	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	25
* Benzene (s)	µg/l	0,061	0,017	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1
* Toluene (s)	µg/l	< 0,020	0,048	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	15
* m+p-Xilene (s)	µg/l	< 0,047	0,044	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	10
* Solventi organici azotati (s)	µg/l	< 0,59	0,43	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	
* Idrocarburi Policiclici Aromatici					
* Benzo (g,h,i) Perilene (s)	µg/l	< 0,0022	0,0011	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,01
* Indeno (1,2,3-c,d) Pirene	µg/l	< 0,0046	0,0028	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Pirene (s)	µg/l	< 0,0018	0,0034	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	50
* Benzo (a) Antracene (s)	µg/l	< 0,0032	0,0022	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Benzo (a) Pirene (s)	µg/l	< 0,0018	0,0011	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,01



**ECO CONTROL****ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE**  
**CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTI**Azienda con sistema di gestione qualità EN ISO 9001:2015  
Certificato da SMC Slovensko a.s.

LAB N° 0772

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements**RAPPORTO DI PROVA****N. C/08089/18 del 28/09/2018**

* Benzo (b) Fluorantene (s)	µg/l	< 0,0025	0,0025	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Benzo (k) Fluorantene (s)	µg/l	< 0,0034	0,0034	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,05
* Crisene (s)	µg/l	< 0,0039	0,0039	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	5
* Dibenzo (a,h) Antracene (s)	µg/l	< 0,0041	0,0041	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,01
* Σ IPA (s)	µg/l	< 0,0046	0,0046	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* FITOFARMACI					
* Alaclor (s)	µg/l	< 0,0052	0,0052	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Atrazina (s)	µg/l	< 0,0095	0,0095	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,3
* DDD, DDT, DDE (s)	µg/l	< 0,0079	0,0079	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Alfa hch (s)	µg/l	< 0,015	0,015	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Beta hch (s)	µg/l	< 0,012	0,012	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Lindano (gamma hch) (s)	µg/l	< 0,0099	0,0099	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Aldrin (s)	µg/l	< 0,0060	0,0060	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,03
* Clordano (s)	µg/l	< 0,0060	0,0060	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Dieldrin (s)	µg/l	< 0,0063	0,0063	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,03
* Endrin (s)	µg/l	< 0,013	0,013	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Σ Fitofarmaci (s)	µg/l	< 0,015	0,015	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,5

\*Prova non accreditata da ACCREDIA

(s): prova subappaltata

Il presente rapporto riguarda solo il campione sottoposto a prova. I dati riferiti al campione sono stati forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

L'incertezza di misura, ove richiesta, è calcolata con un livello di fiducia pari al 95% ed un fattore di copertura k=2

E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza autorizzazione.

Il Campionamento non è oggetto di Accredimento da parte di ACCREDIA

La Direzione Tecnica  
P.I. Michele Lattanzi**---FINE RAPPORTO DI PROVA---**



# RAPPORTO DI PROVA

N. C/05129/18 del 06/07/2018

Spett.le **ATRI AMBIENTE SRL**  
**LOCALITA' SANTA LUCIA**  
**64032 ATRI (TE)**

CAMPIONE: **Acque sotterranee** Codice Identificativo: **365A/18**

Il campionamento è stato effettuato da personale qualificato del Laboratorio secondo la procedura P.18 rev.9

Campione prelevato presso: **Località Santa Lucia** **64032 Atri (TE)**

Data e Ora Prelievo: **30/05/2018 09:35** Prelevatore: **Tecnico Eco Control**

Stabilimento: **Discarica**

Punto di prelievo: **PZ1**

Data e Ora Ricezione in Laboratorio: **30/05/2018 14:00**

Data Inizio Analisi: **30/05/2018** Data Fine Analisi: **06/07/2018**

## Analisi sul tal quale

Parametro	UM	Risultati Analitici	Incertezza	Limite di Rilevazione	Metodica	D.Lgs 152/06 All.5 Titolo V Parte Quarta
pH		<b>7,91</b>			APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	
* Temperatura	°C	<b>17,2</b>				
Conducibilità	µS/cm	<b>858</b>			APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	
* Ossidabilità - Kubel-O2	mg/l	<b>3,7</b>		0,5	UNICHIM 1994 N. 169 M.U. 943	
* COD-O2	mg/l	<b>76</b>		5	ISO 15705	
* BOD5-O2	mg/l	<b>35</b>		5	APAT CNR IRSA 29/03 M.5120B1	
* TOC	mg/l	<b>17</b>		5	UNI EN 1484:1999	
* Azoto Ammoniacale-NH4	mg/l	<b>0,6</b>		0,1	APAT CNR IRSA 29/03 m. 4030 A2	
Azoto Nitroso-N	mg/l	<b>&lt; 0,03</b>		0,03	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	
Azoto Nitrico-N	mg/l	<b>&lt; 0,8</b>		0,8	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	
Fluoruri-F	mg/l	<b>0,3</b>		0,2	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003	1,5

**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE  
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTI

LAB N° 0772

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

# RAPPORTO DI PROVA

N. C/05129/18 del 06/07/2018

Cloruro-Cl	mg/l	40,2	3,2	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	
Solfato-SO <sub>4</sub>	mg/l	193,0	3,0	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	250
* Cianuri-CN	mg/l	< 0,02	0,02	APAT IRSA CNR 29/03 M. 4070	50
* Fenoli	mg/l	< 0,05	0,05	Dr Lange LCK 345 10/93	
* Calcio-Ca	mg/l	46,25	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Sodio-Na	mg/l	162,28	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Potassio-K	mg/l	31,56	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Ferro-Fe	µg/l	351	5	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	200
* Manganese-Mn	µg/l	485,50	0,05	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3190B	50
* Arsenico-As	µg/l	0,1	0,1	Spettrofotometria AA fornello	10
* Rame-Cu	µg/l	12,3	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3250B	1000
* Cadmio-Cd	µg/l	< 0,02	0,02	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3120B	5
* Cromo tot.-Cr	µg/l	1,3	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3150 B1	50
* Cromo esav. -Cr	µg/l	< 0,1	0,1	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3150B2	5
* Mercurio-Hg	µg/l	< 0,2	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3020	1
* Nichel-Ni	µg/l	6,7	0,4	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3220B	20
* Piombo-Pb	µg/l	0,7	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3230B	10
* Zinco-Zn	µg/l	< 5	5	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	3000
* Magnesio-Mg	mg/l	26,79	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Alifatici Alogenati Cancerogeni:					
* Tribromometano (Bromoformio) (s)	µg/l	< 0,019	0,019	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,3
* 1,2-Dibromoetano (s)	µg/l	< 0,00042	0,00042	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,001
* Dibromoclorometano (s)	µg/l	< 0,0029	0,0029	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,13
* Bromodiclorometano (s)	µg/l	< 0,017	0,017	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,17
* Alifatici Clorurati Cancerogeni:					
* Clorometano (s)	µg/l	< 0,047	0,047	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1,5
* Triclorometano (Cloroformio) (s)	µg/l	0,149	0,014	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,15
* Cloruro di vinile (s)	µg/l	< 0,023	0,014	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,5



**ECO CONTROL**

ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE  
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTI



LAB N° 0772

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

## RAPPORTO DI PROVA

N. C/05129/18 del 06/07/2018

* 1,2-Dicloroetano (s)	µg/l	< 0,017	0,017	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	3
* 1,1-Dicloroetilene (s)	µg/l	< 0,0030	0,0030	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,05
* Tricloroetilene (s)	µg/l	< 0,017	0,017	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1,5
* Tetracloroetilene (s)	µg/l	0,148	0,068	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1,1
* Esaclorobutadiene (s)	µg/l	< 0,0024	0,0024	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,15
* Alifatici Clorurati non Cancerogeni:					
* 1,1-Dicloroetano (s)	µg/l	< 0,035	0,035	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	810
* 1,2-Dicloroetilene (s)	µg/l	< 0,019	0,019	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	60
* 1,2-Dicloropropano (s)	µg/l	0,0186	0,0013	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,15
* 1,1,2-Tricloroetano (s)	µg/l	< 0,0030	0,0030	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,2
* 1,2,3-Tricloropropano (s)	µg/l	< 0,00033	0,00033	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,001
* 1,1,2,2-Tetracloroetano (s)	µg/l	< 0,0032	0,0032	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,05
* Σ organoalogenati cancerogeni (s)	µg/l	0,297	0,068	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	10
* SOLVENTI ORGANICI AROMATICI					
* Etilbenzene (s)	µg/l	< 0,016	0,016	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	50
* Stirene (s)	µg/l	< 0,013	0,013	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	25
* Benzene (s)	µg/l	< 0,019	0,019	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1
* Toluene (s)	µg/l	< 0,074	0,074	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	15
* m+p-Xilene (s)	µg/l	< 0,074	0,074	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	10
* Solventi organici azotati (s)	µg/l	< 2,5	2,5	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	
* Idrocarburi Policiclici Aromatici					
* Benzo (g,h,i) Perilene (s)	µg/l	< 0,00040	0,00040	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,01
* Indeno (1,2,3-c,d) Pirene	µg/l	< 0,00038	0,00038	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Pirene (s)	µg/l	0,0034	0,00060	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	50
* Benzo (a) Antracene (s)	µg/l	0,0062	0,00048	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Benzo (a) Pirene (s)	µg/l	< 0,00071	0,00071	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,01
* Benzo (b) Fluorantene (s)	µg/l	< 0,00073	0,00073	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Benzo (k) Fluorantene (s)	µg/l	< 0,00093	0,00093	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,05

**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE  
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTI

LAB N° 0772

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

# RAPPORTO DI PROVA

N. C/05129/18 del 06/07/2018

* Crisene (s)	µg/l	0,0051	0,00032	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	5
* Dibenzo (a,h) Antracene (s)	µg/l	< 0,00066	0,00066	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,01
* Σ IPA (s)	µg/l	< 0,00093	0,00093	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* FITOFARMACI					
* Alaclor (s)	µg/l	< 0,0025	0,0025	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Atrazina (s)	µg/l	< 0,0030	0,0030	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,3
* DDD, DDT, DDE (s)	µg/l	< 0,0032	0,0032	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Alfa hch (s)	µg/l	< 0,0016	0,0016	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Beta hch (s)	µg/l	< 0,0031	0,0031	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Lindano (gamma hch) (s)	µg/l	< 0,0035	0,0035	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Aldrin (s)	µg/l	< 0,0033	0,0033	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,03
* Clordano (s)	µg/l	< 0,0014	0,0014	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Dieldrin (s)	µg/l	< 0,00087	0,00087	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,03
* Endrin (s)	µg/l	< 0,00096	0,00096	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Σ Fitofarmaci (s)	µg/l	< 0,0035	0,0035	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,5

\*Prova non accreditata da ACCREDIA

(s): prova subappaltata

Il presente rapporto riguarda solo il campione sottoposto a prova. I dati riferiti al campione sono stati forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

L'incertezza di misura, ove richiesta, è calcolata con un livello di fiducia pari al 95% ed un fattore di copertura k=2

E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza autorizzazione.

Il Campionamento non è oggetto di Accreditamento da parte di ACCREDIA

La Direzione Tecnica  
P.I. Michele Lattanzi

---FINE RAPPORTO DI PROVA---

Il Direttore

Biol. Dott.ssa Pagliaretti Graziella



# RAPPORTO DI PROVA

N. C/02073/18 del 09/03/2018

**Spett.le ATRI AMBIENTE SRL**  
**LOCALITA' SANTA LUCIA**  
**64032 ATRI (TE)**

CAMPIONE: **Acque sotterranee** Codice Identificativo: **118A/18**  
Il campionamento è stato effettuato da personale qualificato del Laboratorio secondo la procedura P.18 rev.9

Campione prelevato presso: **Località Santa Lucia 64032 Atri (TE)**

Data e Ora Prelievo: **21/02/2018 09:30** Prelevatore: **Tecnico Eco Control**

Stabilimento: **Discarica**

Punto di prelievo: **PZ1**

Data e Ora Ricezione in Laboratorio: **21/02/2018 12:45**

Data Inizio Analisi: **21/02/2018** Data Fine Analisi: **09/03/2018**

## Analisi sul tal quale

Parametro	UM	Risultati Analitici	Incertezza	Limite di Rilevazione	Metodica	D.Lgs 152/06 All.5 Titolo V Parte Quarta
pH		<b>7,52</b>			APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	
* Temperatura	°C	<b>14,2</b>				
Conducibilità	µS/cm	<b>2110</b>			APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	
* Ossidabilità - Kubel-O2	mg/l	<b>3,1</b>		0,5	UNICHIM 1994 N. 169 M.U. 943	
* COD-O2	mg/l	<b>19</b>		5	ISO 15705	
* BOD5-O2	mg/l	<b>9</b>		5	APAT CNR IRSA 29/03 M.5120B1	
* TOC	mg/l	<b>7</b>		5	Kit Dr Lange LCK380	
* Azoto Ammoniacale-NH4	mg/l	<b>0,2</b>		0,1	APAT CNR IRSA 29/03 m. 4030 A2	
Azoto Nitroso-N	mg/l	<b>&lt; 0,03</b>		0,03	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	
Azoto Nitrico-N	mg/l	<b>1,0</b>		0,8	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	
Fluoruri-F	mg/l	<b>0,7</b>		0,2	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003	1,5

**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE  
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTI

LAB N° 0772

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements**RAPPORTO DI PROVA**

N. C/02073/18 del 09/03/2018

Cloruro-Cl	mg/l	85,3	3,2	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	
Solfato-SO4	mg/l	710,2	3,0	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	250
* Cianuri-CN	mg/l	< 0,02	0,02	APAT IRSA CNR 29/03 M. 4070	50
* Fenoli	mg/l	< 0,05	0,05	Dr Lange LCK 345 10/93	
* Calcio-Ca	mg/l	73,60	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Sodio-Na	mg/l	359,03	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Potassio-K	mg/l	45,87	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Ferro-Fe	µg/l	75	5	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	200
* Manganese-Mn	µg/l	4,06	0,05	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3190B	50
* Arsenico-As	µg/l	< 0,1	0,1	Spettrofotometria AA fornetto	10
* Rame-Cu	µg/l	11,8	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3250B	1000
* Cadmio-Cd	µg/l	< 0,02	0,02	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3120B	5
* Cromo tot.-Cr	µg/l	0,9	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3150 B1	50
* Cromo esav. -Cr	µg/l	< 0,1	0,1	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3150B2	5
* Mercurio-Hg	µg/l	< 0,2	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3020	1
* Nichel-Ni	µg/l	5,1	0,4	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3220B	20
* Piombo-Pb	µg/l	< 0,2	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3230B	10
* Zinco-Zn	µg/l	< 5	5	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	3000
* Magnesio-Mg	mg/l	51,77	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
Alifatici Alogenati Cancerogeni:					
* Tribromometano (Bromoformio) (s)	µg/l	< 0,019	0,019	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,3
* 1,2-Dibromoetano (s)	µg/l	< 0,00042	0,00042	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,001
* Dibromoclorometano (s)	µg/l	< 0,0029	0,0029	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,13
* Bromodiclorometano (s)	µg/l	< 0,017	0,017	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,17
Alifatici Clorurati Cancerogeni:					
* Clorometano (s)	µg/l	< 0,047	0,047	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1,5
* Triclorometano (Cloroformio) (s)	µg/l	0,0233	0,011	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,15
* Cloruro di vinile (s)	µg/l	< 0,023	0,023	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,5



**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE  
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTI

LAB N° 0772

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements**RAPPORTO DI PROVA****N. C/02073/18 del 09/03/2018**

* 1,2-Dicloroetano (s)	µg/l	< 0,017	0,017	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	3
* 1,1-Dicloroetilene (s)	µg/l	< 0,0030	0,0030	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,05
* Tricloroetilene (s)	µg/l	0,070	0,017	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1,5
* Tetracloroetilene (s)	µg/l	< 0,068	0,068	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1,1
* Esaclorobutadiene (s)	µg/l	< 0,0024	0,0024	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,15
* Alifatici Clorurati non Cancerogeni:					
* 1,1-Dicloroetano (s)	µg/l	< 0,035	0,035	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	810
* 1,2-Dicloroetilene (s)	µg/l	0,031	0,019	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	60
* 1,2-Dicloropropano (s)	µg/l	0,105	0,0013	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,15
* 1,1,2-Tricloroetano (s)	µg/l	< 0,0030	0,0030	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,2
* 1,2,3-Tricloropropano (s)	µg/l	< 0,00033	0,00033	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,001
* 1,1,2,2-Tetracloroetano (s)	µg/l	< 0,0032	0,0032	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,05
* Σ organoalogenati cancerogeni (s)	µg/l	0,093	0,044	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	10
* SOLVENTI ORGANICI AROMATICI					
* Etilbenzene (s)	µg/l	< 0,016	0,016	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	50
* Stirene (s)	µg/l	< 0,013	0,013	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	25
* Benzene (s)	µg/l	< 0,019	0,019	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1
* Toluene (s)	µg/l	0,092	0,069	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	15
* m+p-Xilene (s)	µg/l	< 0,074	0,074	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	10
* Solventi organici azotati (s)	µg/l	< 2,5	2,5	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	
* Idrocarburi Policiclici Aromatici					
* Benzo (g,h,i) Perilene (s)	µg/l	< 0,00016	0,00016	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,01
* Indeno (1,2,3-c,d) Pirene	µg/l	< 0,00015	0,00015	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Pirene (s)	µg/l	< 0,00024	0,00024	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	50
* Benzo (a) Antracene (s)	µg/l	< 0,00019	0,00019	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Benzo (a) Pirene (s)	µg/l	< 0,00028	0,00028	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,01
* Benzo (b) Fluorantene (s)	µg/l	< 0,00029	0,00029	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Benzo (k) Fluorantene (s)	µg/l	< 0,00037	0,00037	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,05

**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE  
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTI

LAB N° 0772

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

# RAPPORTO DI PROVA

N. C/02073/18 del 09/03/2018

* Crisene (s)	µg/l	< 0,00013	0,00013	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	5
* Dibenzo (a,h) Antracene (s)	µg/l	< 0,00026	0,00026	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,01
* Σ IPA (s)	µg/l	< 0,00037	0,00037	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* FITOFARMACI					
* Alaclor (s)	µg/l	< 0,00098	0,00098	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Atrazina (s)	µg/l	< 0,0012	0,0012	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,3
* DDD, DDT, DDE (s)	µg/l	< 0,0013	0,0013	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Alfa hch (s)	µg/l	< 0,00063	0,00063	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Beta hch (s)	µg/l	< 0,0012	0,0012	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Lindano (gamma hch) (s)	µg/l	< 0,0014	0,0014	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Aldrin (s)	µg/l	< 0,0013	0,0013	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,03
* Clordano (s)	µg/l	< 0,00054	0,00054	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Dieldrin (s)	µg/l	< 0,00035	0,00035	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,03
* Endrin (s)	µg/l	< 0,00038	0,00038	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Σ Fitofarmaci (s)	µg/l	< 0,0014	0,0014	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,5

\*Prova non accreditata da ACCREDIA

(s): prova subappaltata

Il presente rapporto riguarda solo il campione sottoposto a prova. I dati riferiti al campione sono stati forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

L'incertezza di misura, ove richiesta, è calcolata con un livello di fiducia pari al 95% ed un fattore di copertura k=2

E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza autorizzazione.

Il Campionamento non è oggetto di Accreditamento da parte di ACCREDIA

La Direzione Tecnica  
P.I. Michele Lattanzi

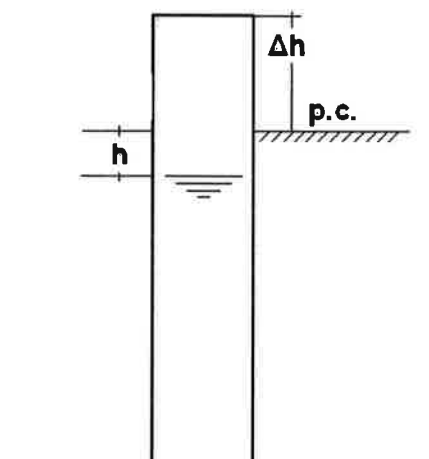
---FINE RAPPORTO DI PROVA---



DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI "S. LUCIA" IN COMUNE DI ATRI

GESTORE: Soc. ATRI AMBIENTE S.r.l.

ATTIVITA' DI MONITORAGGIO



PIEZOMETRO n° 2

<b>h = livello statico</b>	
<b>Δh = :boccapozzo</b>	<b>0,30 ml</b>
<b>Profondità pozzo ml</b>	

Data Rilievo	Livello Statico (h)
26.01.2018	- 1.80
26.02.2018	- 1.70
27.03.2018	- 1.65
24.04.2018	- 2.18
24.05.2018	- 1.97
21.06.2018	- 3.50
31.07.2018	- 4.35
21.08.2018	- 4.82
25.09.2018	- 4.30
22.10.2018	- 3.50
19.11.2018	- 2.74
21.12.2018	- 1.29



**ECO CONTROL****ANALISI** CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE  
**CONSULENZE** IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTIAzienda con sistema di gestione qualità EN ISO 9001:2015  
Certificato da SMC Slovensko a.s.

LAB N° 0772

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements**RAPPORTO DI PROVA****N. C/11065/18 del 21/12/2018****Spett.le ATRI AMBIENTE SRL**  
**LOCALITA' SANTA LUCIA**  
**64032 ATRI (TE)****CAMPIONE:** Acque sotterranee **Codice Identificativo:** 873B/18  
**Il campionamento è stato effettuato da personale qualificato del Laboratorio secondo la procedura P.18 rev.10****Campione prelevato presso:** Località Santa Lucia **64032 Atri (TE)**  
**Data e Ora Prelievo:** 20/11/2018 08:40 **Prelevatore:** Tecnico Eco Control  
**Stabilimento:** Discarica  
**Punto di prelievo:** Piezometro 2**Data e Ora Ricezione in Laboratorio:** 20/11/2018 16:00  
**Data Inizio Analisi:** 20/11/2018 **Data Fine Analisi:** 21/12/2018**Analisi sul tal quale**

Parametro	UM	Risultati Analitici	Incertezza	Limite di Rilevazione	Metodica	D.Lgs 152/06 All.5 Titolo V Parte Quarta
pH		7,79			APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	
* Temperatura	°C	15,7				
Conducibilità	µS/cm	1130			APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	
* Ossidabilità - Kubel-O2	mg/l	9,9		0,5	UNICHIM 1994 N. 169 M.U. 943	
* COD-O2	mg/l	28		5	ISO 15705	
* BOD5-O2	mg/l	11		5	APAT CNR IRSA 29/03 M.5120B1	
* TOC	mg/l	18		5	UNI EN 1484:1999	
* Azoto Ammoniacale-NH4	mg/l	0,3		0,1	APAT CNR IRSA 29/03 m. 4030 A2	
Azoto Nitroso-N	mg/l	< 0,03		0,03	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	
Azoto Nitrico-N	mg/l	6,9		0,8	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	
Fluoruri-F	mg/l	0,4		0,2	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003	1,5

**E&C CONTROL****ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE**  
**CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTI**Azienda con sistema di gestione qualità EN ISO 9001:2015  
Certificato da SMC Slovensko a.s.

LAB N° 0772

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements**RAPPORTO DI PROVA****N. C/11065/18 del 21/12/2018**

Cloruro-Cl	mg/l	<b>954,0</b>	3,2	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	
Solfato-SO <sub>4</sub>	mg/l	<b>533,7</b>	3,0	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	250
* Cianuri-CN	mg/l	<b>&lt; 0,02</b>	0,02	APAT IRSA CNR 29/03 M. 4070	50
* Fenoli	mg/l	<b>&lt; 0,05</b>	0,05	Dr Lange LCK 345 10/93	
* Calcio-Ca	mg/l	<b>169,86</b>	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Sodio-Na	mg/l	<b>2002,57</b>	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Potassio-K	mg/l	<b>96,14</b>	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Ferro-Fe	µg/l	<b>33</b>	5	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	200
* Manganese-Mn	µg/l	<b>210,00</b>	0,05	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3190B	50
* Arsenico-As	µg/l	<b>2,1</b>	0,1	Spettrofotometria AA fornetto	10
* Rame-Cu	µg/l	<b>17,4</b>	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3250B	1000
* Cadmio-Cd	µg/l	<b>0,10</b>	0,02	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3120B	5
* Cromo tot.-Cr	µg/l	<b>1,8</b>	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3150 B1	50
* Cromo esav. -Cr	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	0,1	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3150B2	5
* Mercurio-Hg	µg/l	<b>&lt; 0,2</b>	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3020	1
* Nichel-Ni	µg/l	<b>2,6</b>	0,4	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3220B	20
* Piombo-Pb	µg/l	<b>1,4</b>	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3230B	10
* Zinco-Zn	µg/l	<b>&lt; 5</b>	5	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	3000
* Magnesio-Mg	mg/l	<b>116,23</b>	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Alifatici Alogenati Cancerogeni:					
* Tribromometano (Bromoformio) (s)	µg/l	<b>&lt; 0,029</b>	0,029	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,3
* 1,2-Dibromoetano (s)	µg/l	<b>&lt; 0,00021</b>	0,00021	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,001
* Dibromoclorometano (s)	µg/l	<b>&lt; 0,0060</b>	0,0060	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,13
* Bromodichlorometano (s)	µg/l	<b>&lt; 0,0012</b>	0,012	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,17
* Alifatici Clorurati Cancerogeni:					
* Clorometano (s)	µg/l	<b>&lt; 0,043</b>	0,043	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1,5
* Triclorometano (Cloroformio) (s)	µg/l	<b>0,128</b>	0,024	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,15





# ECO CONTROL

ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE  
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTI

Azienda con sistema di gestione qualità EN ISO 9001:2015  
Certificato da SMC Slovensko a.s.



LAB N° 0772

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

## RAPPORTO DI PROVA

N. C/11065/18 del 21/12/2018

* Cloruro di vinile (s)	µg/l	< 0,010	0,010	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,5
* 1,2-Dicloroetano (s)	µg/l	< 0,021	0,021	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	3
* 1,1-Dicloroetilene (s)	µg/l	< 0,0049	0,0049	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,05
* Tricloroetilene (s)	µg/l	< 0,020	0,020	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1,5
* Tetracloroetilene (s)	µg/l	< 0,019	0,019	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1,1
* Esaclorobutadiene (s)	µg/l	< 0,0048	0,0048	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,15
Alifatici Clorurati non Cancerogeni:					
* 1,1-Dicloroetano (s)	µg/l	< 0,032	0,032	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	810
* 1,2-Dicloroetilene (s)	µg/l	0,65	0,032	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	60
* 1,2-Dicloropropano (s)	µg/l	< 0,0052	0,0052	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,15
* 1,1,2-Tricloroetano (s)	µg/l	< 0,0056	0,0056	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,2
* 1,2,3-Tricloropropano (s)	µg/l	< 0,00033	0,00033	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,001
* 1,1,2,2-Tetracloroetano (s)	µg/l	< 0,0046	0,0046	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,05
* Σ organoalogenati cancerogeni (s)	µg/l	0,128	0,043	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	10
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI					
* Etilbenzene (s)	µg/l	< 0,014	0,014	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	50
* Stirene (s)	µg/l	< 0,014	0,014	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	25
* Benzene (s)	µg/l	0,030	0,017	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1
* Toluene (s)	µg/l	0,149	0,048	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	15
* m+p-Xilene (s)	µg/l	< 0,044	0,044	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	10
* Solventi organici azotati (s)	µg/l	< 0,43	0,43	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	
Idrocarburi Policiclici Aromatici					
* Benzo (g,h,i) Perilene (s)	µg/l	< 0,0011	0,0011	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,01
* Indeno (1,2,3-c,d) Pirene	µg/l	< 0,0028	0,0028	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Pirene (s)	µg/l	< 0,0034	0,0034	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	50
* Benzo (a) Antracene (s)	µg/l	< 0,0022	0,0022	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Benzo (a) Pirene (s)	µg/l	< 0,0011	0,0011	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,01



**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE  
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTIAzienda con sistema di gestione qualità EN ISO 9001:2015  
Certificato da SMC Slovensko a.s.

LAB N° 0772

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements**RAPPORTO DI PROVA****N. C/11065/18 del 21/12/2018**

* Benzo (b) Fluorantene (s)	µg/l	< 0,0028	0,0028	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Benzo (k) Fluorantene (s)	µg/l	< 0,0024	0,0024	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,05
* Crisene (s)	µg/l	< 0,0027	0,0027	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	5
* Dibenzo (a,h) Antracene (s)	µg/l	< 0,0010	0,0010	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,01
* Σ IPA (s)	µg/l	< 0,0028	0,0028	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* FITOFARMACI					
* Alaclor (s)	µg/l	< 0,0084	0,0084	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Atrazina (s)	µg/l	< 0,0079	0,0079	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,3
* DDD, DDT, DDE (s)	µg/l	< 0,0098	0,0098	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Alfa hch (s)	µg/l	< 0,0092	0,0092	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Beta hch (s)	µg/l	< 0,0079	0,0079	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Lindano (gamma hch) (s)	µg/l	< 0,0065	0,0065	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Aldrin (s)	µg/l	< 0,0027	0,0027	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,03
* Clordano (s)	µg/l	< 0,0053	0,0053	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Dieldrin (s)	µg/l	< 0,0030	0,0030	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,03
* Endrin (s)	µg/l	< 0,011	0,011	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Σ Fitofarmaci (s)	µg/l	< 0,011	0,011	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,5

\*Prova non accreditata da ACCREDIA

(s): prova subappaltata

Il presente rapporto riguarda solo il campione sottoposto a prova. I dati riferiti al campione sono stati forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

L'incertezza di misura, ove richiesta, è calcolata con un livello di fiducia pari al 95% ed un fattore di copertura k=2

E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza autorizzazione.

Il Campionamento non è oggetto di Accreditamento da parte di ACCREDIA

La Direzione Tecnica  
P.I. Michele Lattanzi

Il Direttore

Biol. Dott.ssa Pagliaretti Graziella

---FINE RAPPORTO DI PROVA---

**ECO CONTROL****ANALISI** CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE  
**CONSULENZE** IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTIAzienda con sistema di gestione qualità EN ISO 9001:2015  
Certificato da SMC Slovensko a.s.

LAB N° 0772

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements**RAPPORTO DI PROVA****N. C/08090/18 del 28/09/2018****Spett.le ATRI AMBIENTE SRL**  
**LOCALITA' SANTA LUCIA**  
**64032 ATRI (TE)****CAMPIONE:** Acque sotterranee **Codice Identificativo: 661B/18****Il campionamento è stato effettuato da personale qualificato del Laboratorio secondo la procedura P.18 rev.9****Campione prelevato presso:** Località Santa Lucia **64032 Atri (TE)****Data e Ora Prelievo:** 31/08/2018 09:00 **Prelevatore:** Tecnico Eco Control**Stabilimento:** Discarica**Punto di prelievo:** PZ2**Data e Ora Ricezione in Laboratorio:** 31/08/2018 12:00**Data Inizio Analisi:** 31/08/2018 **Data Fine Analisi:** 28/09/2018**Analisi sul tal quale**

Parametro	UM	Risultati Analitici	Incertezza	Limite di Rilevazione	Metodica
pH		7,78			APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
* Temperatura	°C	16,9			
Conducibilità	µS/cm	2660			APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
* Ossidabilità - Kubel-O2	mg/l	3,4		0,5	UNICHIM 1994 N. 169 M.U. 943
* COD-O2	mg/l	17		5	ISO 15705
* BOD5-O2	mg/l	8		5	APAT CNR IRSA 29/03 M.5120B1
* TOC	mg/l	< 5		5	UNI EN 1484:1999
* Azoto Ammoniacale-NH4	mg/l	1,8		0,1	APAT CNR IRSA 29/03 m. 4030 A2
Azoto Nitroso-N	mg/l	< 0,03		0,03	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003
Azoto Nitrico-N	mg/l	1,8		0,8	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003
Fluoruri-F	mg/l	0,5		0,2	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003

**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE  
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTIAzienda con sistema di gestione qualità EN ISO 9001:2015  
Certificato da SMC Slovensko a.s.

LAB N° 0772

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements**RAPPORTO DI PROVA****N. C/08090/18 del 28/09/2018**

Cloruro-Cl	mg/l	<b>205,4</b>	3,2	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003
Solfato-SO <sub>4</sub>	mg/l	<b>781,6</b>	3,0	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003
* Cianuri-CN	mg/l	<b>&lt; 0,02</b>	0,02	APAT IRSA CNR 29/03 M. 4070
* Fenoli	mg/l	<b>&lt; 0,05</b>	0,05	Dr Lange LCK 345 10/93
* Calcio-Ca	mg/l	<b>54,54</b>	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003
* Sodio-Na	mg/l	<b>630,63</b>	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003
* Potassio-K	mg/l	<b>63,06</b>	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003
* Ferro-Fe	µg/l	<b>43</b>	5	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003
* Manganese-Mn	µg/l	<b>191,30</b>	0,05	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3190B
* Arsenico-As	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	0,1	Spettrofotometria AA fornetto
* Rame-Cu	µg/l	<b>3,8</b>	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3250B
* Cadmio-Cd	µg/l	<b>0,07</b>	0,02	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3120B
* Cromo tot.-Cr	µg/l	<b>&lt; 0,2</b>	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3150 B1
* Cromo esav. -Cr	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	0,1	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3150B2
* Mercurio-Hg	µg/l	<b>&lt; 0,2</b>	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3020
* Nichel-Ni	µg/l	<b>3,0</b>	0,4	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3220B
* Piombo-Pb	µg/l	<b>&lt; 0,2</b>	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3230B
* Zinco-Zn	µg/l	<b>&lt; 5</b>	5	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003
* Magnesio-Mg	mg/l	<b>60,55</b>	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003
* Alifatici Alogenati Cancerogeni:				
* Tribromometano (Bromoformio) (s)	µg/l	<b>&lt; 0,012</b>	0,012	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017
* 1,2-Dibromoetano (s)	µg/l	<b>&lt; 0,00039</b>	0,00039	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017
* Dibromoclorometano (s)	µg/l	<b>&lt; 0,0055</b>	0,0055	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017
* Bromodichlorometano (s)	µg/l	<b>&lt; 0,022</b>	0,022	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017
* Alifatici Clorurati Cancerogeni:				
* Clorometano (s)	µg/l	<b>&lt; 0,033</b>	0,033	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017
* Triclorometano (Cloroformio) (s)	µg/l	<b>&lt; 0,025</b>	0,025	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017

**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE  
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTIAzienda con sistema di gestione qualità EN ISO 9001:2015  
Certificato da SMC Slovensko a.s.

LAB N° 0772

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements**RAPPORTO DI PROVA****N. C/08090/18 del 28/09/2018**

* Cloruro di vinile (s)	µg/l	< 0,047	0,047	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017
* 1,2-Dicloroetano (s)	µg/l	< 0,026	0,026	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017
* 1,1-Dicloroetilene (s)	µg/l	< 0,0038	0,0038	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017
* Tricloroetilene (s)	µg/l	< 0,026	0,026	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017
* Tetracloroetilene (s)	µg/l	0,073	0,058	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017
* Esaclorobutadiene (s)	µg/l	< 0,0085	0,0085	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017
Alifatici Clorurati non Cancerogeni:				
* 1,1-Dicloroetano (s)	µg/l	< 0,025	0,025	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017
* 1,2-Dicloroetilene (s)	µg/l	< 0,023	0,023	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017
* 1,2-Dicloropropano (s)	µg/l	< 0,0029	0,0029	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017
* 1,1,2-Tricloroetano (s)	µg/l	< 0,0036	0,0036	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017
* 1,2,3-Tricloropropano (s)	µg/l	< 0,00043	0,00043	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017
* 1,1,2,2-Tetracloroetano (s)	µg/l	< 0,0030	0,0030	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017
* Σ organoalogenati cancerogeni (s)	µg/l	0,073	0,062	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI				
* Etilbenzene (s)	µg/l	< 0,021	0,021	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017
* Stirene (s)	µg/l	< 0,014	0,014	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017
* Benzene (s)	µg/l	< 0,023	0,023	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017
* Toluene (s)	µg/l	< 0,020	0,020	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017
* m+p-Xilene (s)	µg/l	< 0,047	0,047	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017
* Solventi organici azotati (s)	µg/l	< 0,59	0,59	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017
Idrocarburi Policiclici Aromatici				
* Benzo (g,h,i) Perilene (s)	µg/l	< 0,022	0,0022	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Indeno (1,2,3-c,d) Pirene	µg/l	< 0,0046	0,0046	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Pirene (s)	µg/l	< 0,0018	0,0018	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Benzo (a) Antracene (s)	µg/l	< 0,0032	0,0032	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Benzo (a) Pirene (s)	µg/l	< 0,0018	0,0018	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017

**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE  
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTIAzienda con sistema di gestione qualità EN ISO 9001:2015  
Certificato da SMC Slovensko a.s.

LAB N° 0772

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements**RAPPORTO DI PROVA****N. C/08090/18 del 28/09/2018**

* Benzo (b) Fluorantene (s)	µg/l	< 0,0025	0,0025	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Benzo (k) Fluorantene (s)	µg/l	< 0,0034	0,0034	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Crisene (s)	µg/l	< 0,0039	0,0039	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Dibenzo (a,h) Antracene (s)	µg/l	< 0,0041	0,0041	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Σ IPA (s)	µg/l	< 0,0046	0,0046	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
<b>FITOFARMACI</b>				
* Alaclor (s)	µg/l	< 0,0052	0,0052	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Atrazina (s)	µg/l	< 0,0095	0,0095	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* DDD, DDT, DDE (s)	µg/l	< 0,0079	0,0079	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Alfa hch (s)	µg/l	< 0,015	0,015	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Beta hch (s)	µg/l	< 0,012	0,012	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Lindano (gamma hch) (s)	µg/l	< 0,0099	0,0099	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Aldrin (s)	µg/l	< 0,0060	0,0060	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Clordano (s)	µg/l	< 0,0060	0,0060	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Dieldrin (s)	µg/l	< 0,0063	0,0063	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Endrin (s)	µg/l	< 0,013	0,013	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Σ Fitofarmaci (s)	µg/l	< 0,015	0,015	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017

\*Prova non accreditata da ACCREDIA

(s): prova subappaltata

Il presente rapporto riguarda solo il campione sottoposto a prova. I dati riferiti al campione sono stati forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

L'incertezza di misura, ove richiesta, è calcolata con un livello di fiducia pari al 95% ed un fattore di copertura k=2

E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza autorizzazione.

Il Campionamento non è oggetto di Accreditazione da parte di ACCREDIA

La Direzione Tecnica  
P.I. Michele Latanzi

---FINE RAPPORTO DI PROVA---



**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE  
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTI

LAB N° 0772

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements**RAPPORTO DI PROVA**

N. C/05130/18 del 06/07/2018

**Spett.le ATRI AMBIENTE SRL**  
**LOCALITA' SANTA LUCIA**  
**64032 ATRI (TE)**

**CAMPIONE:** Acque sotterranee **Codice Identificativo:** 365B/18  
**Il campionamento è stato effettuato da personale qualificato del Laboratorio secondo la procedura P.18 rev.9**

**Campione prelevato presso:** Località Santa Lucia **64032 Atri (TE)**

**Data e Ora Prelievo:** 30/05/2018 09:40 **Prelevatore:** Tecnico Eco Control

**Stabilimento:** Discarica

**Punto di prelievo:** PZ2

**Data e Ora Ricezione in Laboratorio:** 30/05/2018 14:00

**Data Inizio Analisi:** 30/05/2018 **Data Fine Analisi:** 06/07/2018

**Analisi sul tal quale**

Parametro	UM	Risultati Analitici	Incertezza	Limite di Rilevazione	Metodica	D.Lgs 152/06 All.5 Titolo V Parte Quarta
pH		8,30			APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	
* Temperatura	°C	14,6				
Conducibilità	µS/cm	2220			APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	
* Ossidabilità - Kubel-O2	mg/l	3,8		0,5	UNICHIM 1994 N. 169 M.U. 943	
* COD-O2	mg/l	22		5	ISO 15705	
* BOD5-O2	mg/l	10		5	APAT CNR IRSA 29/03 M.5120B1	
* TOC	mg/l	6		5	UNI EN 1484:1999	
* Azoto Ammoniacale-NH4	mg/l	0,5		0,1	APAT CNR IRSA 29/03 m. 4030 A2	
Azoto Nitroso-N	mg/l	< 0,03		0,03	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	
Azoto Nitrico-N	mg/l	< 0,8		0,8	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	
Fluoruri-F	mg/l	0,4		0,2	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003	1,5



**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE  
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTI

LAB N° 0772

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements**RAPPORTO DI PROVA****N. C/05130/18 del 06/07/2018**

Cloruro-Cl	mg/l	<b>128,8</b>	3,2	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	
Solfato-SO <sub>4</sub>	mg/l	<b>815,3</b>	3,0	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	250
* Cianuri-CN	mg/l	<b>&lt; 0,02</b>	0,02	APAT IRSA CNR 29/03 M. 4070	50
* Fenoli	mg/l	<b>&lt; 0,05</b>	0,05	Dr Lange LCK 345 10/93	
* Calcio-Ca	mg/l	<b>87,58</b>	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Sodio-Na	mg/l	<b>378,72</b>	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Potassio-K	mg/l	<b>68,83</b>	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Ferro-Fe	µg/l	<b>43</b>	5	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	200
* Manganese-Mn	µg/l	<b>21,74</b>	0,05	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3190B	50
* Arsenico-As	µg/l	<b>1,0</b>	0,1	Spettrofotometria AA fornello	10
* Rame-Cu	µg/l	<b>8,9</b>	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3250B	1000
* Cadmio-Cd	µg/l	<b>&lt; 0,02</b>	0,02	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3120B	5
* Cromo tot.-Cr	µg/l	<b>2,6</b>	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3150 B1	50
* Cromo esav. -Cr	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	0,1	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3150B2	5
* Mercurio-Hg	µg/l	<b>&lt; 0,2</b>	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3020	1
* Nichel-Ni	µg/l	<b>3,7</b>	0,4	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3220B	20
* Piombo-Pb	µg/l	<b>0,2</b>	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3230B	10
* Zinco-Zn	µg/l	<b>&lt; 5</b>	5	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	3000
* Magnesio-Mg	mg/l	<b>87,08</b>	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Alifatici Alogenati Cancerogeni:					
* Tribromometano (Bromoformio) (s)	µg/l	<b>&lt; 0,019</b>	0,019	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,3
* 1,2-Dibromoetano (s)	µg/l	<b>&lt; 0,00042</b>	0,00042	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,001
* Dibromoclorometano (s)	µg/l	<b>&lt; 0,0029</b>	0,0029	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,13
* Bromodichlorometano (s)	µg/l	<b>&lt; 0,017</b>	0,017	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,17
* Alifatici Clorurati Cancerogeni:					
* Clorometano (s)	µg/l	<b>&lt; 0,047</b>	0,047	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1,5
* Triclorometano (Cloroformio) (s)	µg/l	<b>0,150</b>	0,014	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,15
* Cloruro di vinile (s)	µg/l	<b>&lt; 0,023</b>	0,014	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,5

**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE  
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTI

LAB N° 0772

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements**RAPPORTO DI PROVA****N. C/05130/18 del 06/07/2018**

* 1,2-Dicloroetano (s)	µg/l	< 0,017	0,017	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	3
* 1,1-Dicloroetilene (s)	µg/l	< 0,0030	0,0030	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,05
* Tricloroetilene (s)	µg/l	< 0,017	0,017	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1,5
* Tetracloroetilene (s)	µg/l	0,139	0,068	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1,1
* Esaclorobutadiene (s)	µg/l	< 0,0024	0,0024	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,15
* Alifatici Clorurati non Cancerogeni:					
* 1,1-Dicloroetano (s)	µg/l	< 0,035	0,035	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	810
* 1,2-Dicloroetilene (s)	µg/l	< 0,019	0,019	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	60
* 1,2-Dicloropropano (s)	µg/l	0,0048	0,0013	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,15
* 1,1,2-Tricloroetano (s)	µg/l	< 0,0030	0,0030	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,2
* 1,2,3-Tricloropropano (s)	µg/l	< 0,00033	0,00033	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,001
* 1,1,2,2-Tetracloroetano (s)	µg/l	< 0,0032	0,0032	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,05
* Σ organoalogenati cancerogeni (s)	µg/l	0,291	0,068	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	10
* SOLVENTI ORGANICI AROMATICI					
* Etilbenzene (s)	µg/l	< 0,016	0,016	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	50
* Stirene (s)	µg/l	< 0,013	0,013	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	25
* Benzene (s)	µg/l	< 0,019	0,019	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1
* Toluene (s)	µg/l	< 0,074	0,074	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	15
* m+p-Xilene (s)	µg/l	< 0,074	0,074	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	10
* Solventi organici azotati (s)	µg/l	< 2,5	2,5	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	
* Idrocarburi Policiclici Aromatici					
* Benzo (g,h,i) Perilene (s)	µg/l	< 0,00040	0,00040	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,01
* Indeno (1,2,3-c,d) Pirene	µg/l	< 0,00038	0,00038	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Pirene (s)	µg/l	< 0,00060	0,00060	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	50
* Benzo (a) Antracene (s)	µg/l	< 0,00048	0,00048	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Benzo (a) Pirene (s)	µg/l	< 0,00071	0,00071	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,01
* Benzo (b) Fluorantene (s)	µg/l	< 0,00073	0,00073	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Benzo (k) Fluorantene (s)	µg/l	< 0,00093	0,00093	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,05

**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE  
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTI

LAB N° 0772

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements**RAPPORTO DI PROVA****N. C/05130/18 del 06/07/2018**

* Crisene (s)	µg/l	< 0,00032	0,00032	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	5
* Dibenzo (a,h) Antracene (s)	µg/l	< 0,00066	0,00066	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,01
* Σ IPA (s)	µg/l	< 0,00093	0,00093	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* FITOFARMACI					
* Alaclor (s)	µg/l	< 0,0025	0,0025	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Atrazina (s)	µg/l	< 0,0030	0,0030	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,3
* DDD, DDT, DDE (s)	µg/l	< 0,0032	0,0032	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Alfa hch (s)	µg/l	< 0,0016	0,0016	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Beta hch (s)	µg/l	< 0,0031	0,0031	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Lindano (gamma hch) (s)	µg/l	< 0,0035	0,0035	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Aldrin (s)	µg/l	< 0,0033	0,0033	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,03
* Clordano (s)	µg/l	< 0,0014	0,0014	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Dieldrin (s)	µg/l	< 0,00087	0,00087	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,03
* Endrin (s)	µg/l	< 0,00096	0,00096	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Σ Fitofarmaci (s)	µg/l	< 0,0035	0,0035	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,5

\*Prova non accreditata da ACCREDIA

(s): prova subappaltata

Il presente rapporto riguarda solo il campione sottoposto a prova. I dati riferiti al campione sono stati forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

L'incertezza di misura, ove richiesta, è calcolata con un livello di fiducia pari al 95% ed un fattore di copertura k=2

E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza autorizzazione.

Il Campionamento non è oggetto di Accreditamento da parte di ACCREDIA

La Direzione Tecnica  
P.I. Michele LattanziIl Direttore  
Biol. Dott.ssa Pagliaretti Graziella

---FINE RAPPORTO DI PROVA---

**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE  
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTI

LAB N° 0772

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

# RAPPORTO DI PROVA

N. C/02074/18 del 09/03/2018

Spett.le **ATRI AMBIENTE SRL**  
**LOCALITA' SANTA LUCIA**  
**64032 ATRI (TE)**

CAMPIONE: **Acque sotterranee** Codice Identificativo: **118B/18**

Il campionamento è stato effettuato da personale qualificato del Laboratorio secondo la procedura P.18 rev.9

Campione prelevato presso: **Località Santa Lucia** **64032 Atri (TE)**Data e Ora Prelievo: **21/02/2018 09:40** Prelevatore: **Tecnico Eco Control**Stabilimento: **Discarica**Punto di prelievo: **PZ2**Data e Ora Ricezione in Laboratorio: **21/02/2018 12:45**Data Inizio Analisi: **21/02/2018** Data Fine Analisi: **09/03/2018**

## Analisi sul tal quale

Parametro	UM	Risultati Analitici	Incertezza	Limite di Rilevazione	Metodica	D.Lgs 152/06 All.5 Titolo V Parte Quarta
pH		<b>7,68</b>			APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	
* Temperatura	°C	<b>13,3</b>				
Conducibilità	µS/cm	<b>1024</b>			APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	
* Ossidabilità - Kubel-O2	mg/l	<b>4,5</b>		0,5	UNICHIM 1994 N. 169 M.U. 943	
* COD-O2	mg/l	<b>16</b>		5	ISO 15705	
* BOD5-O2	mg/l	<b>7</b>		5	APAT CNR IRSA 29/03 M.5120B1	
* TOC	mg/l	<b>6</b>		5	Kit Dr Lange LCK380	
* Azoto Ammoniacale-NH4	mg/l	<b>0,5</b>		0,1	APAT CNR IRSA 29/03 m. 4030 A2	
Azoto Nitroso-N	mg/l	<b>&lt; 0,03</b>		0,03	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	
Azoto Nitrico-N	mg/l	<b>1,2</b>		0,8	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	
Fluoruri-F	mg/l	<b>0,8</b>		0,2	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003	<b>1,5</b>

**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE  
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTI

LAB N° 0772

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements**RAPPORTO DI PROVA****N. C/02074/18 del 09/03/2018**

Cloruro-Cl	mg/l	<b>30,0</b>	3,2	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	
Solfato-SO <sub>4</sub>	mg/l	<b>288,0</b>	3,0	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	250
* Cianuri-CN	mg/l	<b>&lt; 0,02</b>	0,02	APAT IRSA CNR 29/03 M. 4070	50
* Fenoli	mg/l	<b>&lt; 0,05</b>	0,05	Dr Lange LCK 345 10/93	
* Calcio-Ca	mg/l	<b>72,23</b>	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Sodio-Na	mg/l	<b>66,01</b>	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Potassio-K	mg/l	<b>27,89</b>	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Ferro-Fe	µg/l	<b>41</b>	5	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	200
* Manganese-Mn	µg/l	<b>0,78</b>	0,05	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3190B	50
* Arsenico-As	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	0,1	Spettrofotometria AA fornetto	10
* Rame-Cu	µg/l	<b>4,1</b>	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3250B	1000
* Cadmio-Cd	µg/l	<b>&lt; 0,02</b>	0,02	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3120B	5
* Cromo tot.-Cr	µg/l	<b>0,7</b>	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3150 B1	50
* Cromo esav. -Cr	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	0,1	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3150B2	5
* Mercurio-Hg	µg/l	<b>&lt; 0,2</b>	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3020	1
* Nichel-Ni	µg/l	<b>1,1</b>	0,4	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3220B	20
* Piombo-Pb	µg/l	<b>&lt; 0,2</b>	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3230B	10
* Zinco-Zn	µg/l	<b>&lt; 5</b>	5	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	3000
* Magnesio-Mg	mg/l	<b>46,72</b>	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Alifatici Alogenati Cancerogeni:					
* Tribromometano (Bromoformio) (s)	µg/l	<b>&lt; 0,019</b>	0,019	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,3
* 1,2-Dibromoetano (s)	µg/l	<b>&lt; 0,00042</b>	0,00042	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,001
* Dibromoclorometano (s)	µg/l	<b>&lt; 0,0029</b>	0,0029	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,13
* Bromodiclorometano (s)	µg/l	<b>&lt; 0,017</b>	0,017	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,17
* Alifatici Clorurati Cancerogeni:					
* Clorometano (s)	µg/l	<b>&lt; 0,047</b>	0,047	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1,5
* Triclorometano (Cloroformio) (s)	µg/l	<b>0,091</b>	0,011	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,15
* Cloruro di vinile (s)	µg/l	<b>&lt; 0,023</b>	0,023	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,5



# RAPPORTO DI PROVA

N. C/02074/18 del 09/03/2018

* 1,2-Dicloroetano (s)	µg/l	< 0,017	0,017	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	3
* 1,1-Dicloroetilene (s)	µg/l	< 0,0030	0,0030	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,05
* Tricloroetilene (s)	µg/l	< 0,017	0,017	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1,5
* Tetracloroetilene (s)	µg/l	< 0,068	0,068	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1,1
* Esaclorobutadiene (s)	µg/l	< 0,0024	0,0024	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,15
Alifatici Clorurati non Cancerogeni:					
* 1,1-Dicloroetano (s)	µg/l	< 0,035	0,035	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	810
* 1,2-Dicloroetilene (s)	µg/l	< 0,019	0,019	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	60
* 1,2-Dicloropropano (s)	µg/l	< 0,0013	0,0013	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,15
* 1,1,2-Tricloroetano (s)	µg/l	< 0,0030	0,0030	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,2
* 1,2,3-Tricloropropano (s)	µg/l	< 0,00033	0,00033	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,001
* 1,1,2,2-Tetracloroetano (s)	µg/l	< 0,0032	0,0032	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,05
* Σ organoalogenati cancerogeni (s)	µg/l	0,091	0,044	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	10
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI					
* Etilbenzene (s)	µg/l	< 0,016	0,016	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	50
* Stirene (s)	µg/l	< 0,013	0,013	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	25
* Benzene (s)	µg/l	< 0,019	0,019	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1
* Toluene (s)	µg/l	0,088	0,069	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	15
* m+p-Xilene (s)	µg/l	< 0,074	0,074	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	10
* Solventi organici azotati (s)	µg/l	< 2,5	2,5	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	
Idrocarburi Policiclici Aromatici					
* Benzo (g,h,i) Perilene (s)	µg/l	< 0,00016	0,00016	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,01
* Indeno (1,2,3-c,d) Pirene	µg/l	< 0,00015	0,00015	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Pirene (s)	µg/l	< 0,00024	0,00024	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	50
* Benzo (a) Antracene (s)	µg/l	< 0,00019	0,00019	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Benzo (a) Pirene (s)	µg/l	< 0,00028	0,00028	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,01
* Benzo (b) Fluorantene (s)	µg/l	< 0,00029	0,00029	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Benzo (k) Fluorantene (s)	µg/l	< 0,00037	0,00037	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,05

**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE  
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTI

LAB N° 0772

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

# RAPPORTO DI PROVA

N. C/02074/18 del 09/03/2018

* Crisene (s)	µg/l	< 0,00013	0,00013	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	5
* Dibenzo (a,h) Antracene (s)	µg/l	< 0,00026	0,00026	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,01
* Σ IPA (s)	µg/l	< 0,00037	0,00037	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
FITOFARMACI					
* Alaclor (s)	µg/l	< 0,00098	0,00098	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Atrazina (s)	µg/l	< 0,0012	0,0012	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,3
* DDD, DDT, DDE (s)	µg/l	< 0,0013	0,0013	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Alfa hch (s)	µg/l	< 0,00063	0,00063	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Beta hch (s)	µg/l	< 0,0012	0,0012	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Lindano (gamma hch) (s)	µg/l	< 0,0014	0,0014	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Aldrin (s)	µg/l	< 0,0013	0,0013	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,03
* Clordano (s)	µg/l	< 0,00054	0,00054	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Dieldrin (s)	µg/l	< 0,00035	0,00035	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,03
* Endrin (s)	µg/l	< 0,00038	0,00038	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Σ Fitofarmaci (s)	µg/l	< 0,0014	0,0014	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,5

\*Prova non accreditata da ACCREDIA

(s): prova subappaltata

Il presente rapporto riguarda solo il campione sottoposto a prova. I dati riferiti al campione sono stati forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

L'incertezza di misura, ove richiesta, è calcolata con un livello di fiducia pari al 95% ed un fattore di copertura k=2

E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza autorizzazione.

Il Campionamento non è oggetto di Accreditamento da parte di ACCREDIA

La Direzione Tecnica  
P.I. Michele Lattanzi

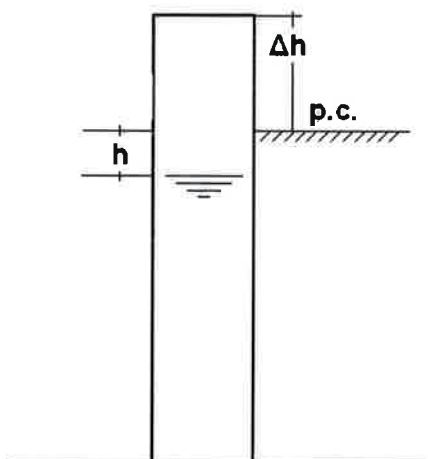
---FINE RAPPORTO DI PROVA---



DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI "S. LUCIA" IN COMUNE DI ATRI

GESTORE: Soc. ATRI AMBIENTE S.r.l.

ATTIVITA' DI MONITORAGGIO



**PIEZOMETRO n° 3**

<b>h = livello statico</b>	
<b>Δh = :boccapozzo</b>	<b>0,30 ml</b>
<b>Profondità pozzo p.c.</b>	<b>15,50 ml</b>

Data Rilievo	Livello Statico (h)	
26.01.2018	- 6.70	
26.02.2018	- 5.20	
27.03.2018	- 5.48	
24.04.2018	- 5.84	
24.05.2018	- 4,57	
21.06.2018	- 5.20	
31.07.2018	- 5.91	
21.08.2018	- 6.12	
25.09.2018	- 5.90	
22.10.2018	- 5.30	
19.11.2018	- 4.60	
21.12.2018	- 4.18	



**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE  
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTIAzienda con sistema di gestione qualità EN ISO 9001:2015  
Certificato da SMC Slovensko a.s.

LAB N° 0772

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements**RAPPORTO DI PROVA**

N. C/11066/18 del 21/12/2018

**Spett.le ATRI AMBIENTE SRL**  
**LOCALITA' SANTA LUCIA**  
**64032 ATRI (TE)****CAMPIONE:** Acque sotterranee **Codice Identificativo:** 873C/18  
Il campionamento è stato effettuato da personale qualificato del Laboratorio secondo la procedura P.18 rev.10**Campione prelevato presso:** Località Santa Lucia **64032 Atri (TE)**  
**Data e Ora Prelievo:** 20/11/2018 08:50 **Prelevatore:** Tecnico Eco Control  
**Stabilimento:** Discarica  
**Punto di prelievo:** PZ3**Data e Ora Ricezione in Laboratorio:** 20/11/2018 16:00  
**Data Inizio Analisi:** 20/11/2018 **Data Fine Analisi:** 21/12/2018**Analisi sul tal quale**

Parametro	UM	Risultati Analitici	Incertezza	Limite di Rilevazione	Metodica	D.Lgs 152/06 All.5 Titolo V Parte Quarta
pH		7,42			APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	
* Temperatura	°C	14,0				
Conducibilità	µS/cm	1690			APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	
* Ossidabilità - Kubel-O2	mg/l	6,7		0,5	UNICHIM 1994 N. 169 M.U. 943	
* COD-O2	mg/l	13		5	ISO 15705	
* BOD5-O2	mg/l	5		5	APAT CNR IRSA 29/03 M.5120B1	
* TOC	mg/l	11		5	UNI EN 1484:1999	
* Azoto Ammoniacale-NH4	mg/l	0,2		0,1	APAT CNR IRSA 29/03 m. 4030 A2	
Azoto Nitroso-N	mg/l	0,05		0,03	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	
Azoto Nitrico-N	mg/l	0,8		0,8	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	
Fluoruri-F	mg/l	0,8		0,2	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003	1,5

**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE  
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTIAzienda con sistema di gestione qualità EN ISO 9001:2015  
Certificato da SMC Slovensko a.s.

LAB N° 0772

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements**RAPPORTO DI PROVA**

N. C/11066/18 del 21/12/2018

Cloruro-Cl	mg/l	143,7	3,2	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	
Solfato-SO <sub>4</sub>	mg/l	441,3	3,0	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	250
* Cianuri-CN	mg/l	< 0,02	0,02	APAT IRSA CNR 29/03 M. 4070	50
* Fenoli	mg/l	< 0,05	0,05	Dr Lange LCK 345 10/93	
* Calcio-Ca	mg/l	112,24	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Sodio-Na	mg/l	117,28	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Potassio-K	mg/l	41,63	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Ferro-Fe	µg/l	37	5	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	200
* Manganese-Mn	µg/l	1,41	0,05	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3190B	50
* Arsenico-As	µg/l	0,8	0,1	Spettrofotometria AA fornetto	10
* Rame-Cu	µg/l	8,6	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3250B	1000
* Cadmio-Cd	µg/l	< 0,02	0,02	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3120B	5
* Cromo tot.-Cr	µg/l	6,1	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3150 B1	50
* Cromo esav. -Cr	µg/l	< 0,1	0,1	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3150B2	5
* Mercurio-Hg	µg/l	< 0,2	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3020	1
* Nichel-Ni	µg/l	13,2	0,4	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3220B	20
* Piombo-Pb	µg/l	0,2	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3230B	10
* Zinco-Zn	µg/l	< 5	5	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	3000
* Magnesio-Mg	mg/l	56,53	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
Alifatici Alogenati Cancerogeni:					
* Tribromometano (Bromoformio) (s)	µg/l	< 0,029	0,029	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,3
* 1,2-Dibromoetano (s)	µg/l	< 0,00021	0,00021	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,001
* Dibromoclorometano (s)	µg/l	< 0,0060	0,0060	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,13
* Bromodichlorometano (s)	µg/l	< 0,021	0,012	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,17
Alifatici Clorurati Cancerogeni:					
* Clorometano (s)	µg/l	< 0,043	0,043	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1,5
* Triclorometano (Cloroformio) (s)	µg/l	0,124	0,024	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,15



**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE  
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTIAzienda con sistema di gestione qualità EN ISO 9001:2015  
Certificato da SMC Slovensko a.s.

LAB N° 0772

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements**RAPPORTO DI PROVA**

N. C/11066/18 del 21/12/2018

* Cloruro di vinile (s)	µg/l	0,010	0,010	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,5
* 1,2-Dicloroetano (s)	µg/l	< 0,021	0,021	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	3
* 1,1-Dicloroetilene (s)	µg/l	< 0,0049	0,0049	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,05
* Tricloroetilene (s)	µg/l	< 0,020	0,020	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1,5
* Tetracloroetilene (s)	µg/l	< 0,019	0,019	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1,1
* Esaclorobutadiene (s)	µg/l	< 0,0048	0,0048	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,15
Alifatici Clorurati non Cancerogeni:					
* 1,1-Dicloroetano (s)	µg/l	< 0,032	0,032	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	810
* 1,2-Dicloroetilene (s)	µg/l	0,77	0,032	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	60
* 1,2-Dicloropropano (s)	µg/l	< 0,0052	0,0052	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,15
* 1,1,2-Tricloroetano (s)	µg/l	< 0,0056	0,0056	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,2
* 1,2,3-Tricloropropano (s)	µg/l	< 0,00033	0,00033	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,001
* 1,1,2,2-Tetracloroetano (s)	µg/l	< 0,0046	0,0046	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,05
* Σ organoalogenati cancerogeni (s)	µg/l	0,124	0,043	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	10
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI					
* Etilbenzene (s)	µg/l	< 0,014	0,014	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	50
* Stirene (s)	µg/l	< 0,014	0,014	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	25
* Benzene (s)	µg/l	< 0,017	0,017	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1
* Toluene (s)	µg/l	< 0,048	0,048	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	15
* m+p-Xilene (s)	µg/l	< 0,044	0,044	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	10
* Solventi organici azotati (s)	µg/l	< 0,43	0,43	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	
Idrocarburi Policiclici Aromatici					
* Benzo (g,h,i) Perilene (s)	µg/l	< 0,0011	0,0011	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,01
* Indeno (1,2,3-c,d) Pirene	µg/l	< 0,0028	0,0028	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Pirene (s)	µg/l	< 0,0034	0,0034	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	50
* Benzo (a) Antracene (s)	µg/l	< 0,0022	0,0022	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Benzo (a) Pirene (s)	µg/l	< 0,0011	0,0011	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,01

**E&C CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE  
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTIAzienda con sistema di gestione qualità EN ISO 9001:2015  
Certificato da SMC Slovensko a.s.

LAB N° 0772

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements**RAPPORTO DI PROVA**

N. C/11066/18 del 21/12/2018

* Benzo (b) Fluorantene (s)	µg/l	< 0,0028	0,0028	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Benzo (k) Fluorantene (s)	µg/l	< 0,0024	0,0024	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,05
* Crisene (s)	µg/l	< 0,0027	0,0027	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	5
* Dibenzo (a,h) Antracene (s)	µg/l	< 0,0010	0,0010	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,01
* Σ IPA (s)	µg/l	< 0,0028	0,0028	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* FITOFARMACI					
* Alaclor (s)	µg/l	< 0,0084	0,0084	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Atrazina (s)	µg/l	< 0,0079	0,0079	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,3
* DDD, DDT, DDE (s)	µg/l	< 0,0098	0,0098	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Alfa hch (s)	µg/l	< 0,0092	0,0092	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Beta hch (s)	µg/l	< 0,0079	0,0079	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Lindano (gamma hch) (s)	µg/l	< 0,0065	0,0065	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Aldrin (s)	µg/l	< 0,0027	0,0027	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,03
* Clordano (s)	µg/l	< 0,0053	0,0053	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Dieldrin (s)	µg/l	< 0,0030	0,0030	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,03
* Endrin (s)	µg/l	< 0,011	0,011	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Σ Fitofarmaci (s)	µg/l	< 0,011	0,011	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,5

\*Prova non accreditata da ACCREDIA

(s): prova subappaltata

Il presente rapporto riguarda solo il campione sottoposto a prova. I dati riferiti al campione sono stati forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.  
L'incertezza di misura, ove richiesta, è calcolata con un livello di fiducia pari al 95% ed un fattore di copertura k=2  
E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza autorizzazione.  
Il Campionamento non è oggetto di Accredimento da parte di ACCREDIA

La Direzione Tecnica  
P.I. Michele Lattanzi

Il Direttore

Biol. Dott.ssa Pagliaretti Graziella

---FINE RAPPORTO DI PROVA---

**ECO CONTROL****ANALISI** CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE  
**CONSULENZE** IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTIAzienda con sistema di gestione qualità EN ISO 9001:2015  
Certificato da SMC Slovensko a.s.

LAB N° 0772

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements**RAPPORTO DI PROVA****N. C/09143/18 del 06/11/2018****Spett.le ATRI AMBIENTE SRL**  
**LOCALITA' SANTA LUCIA**  
**64032 ATRI (TE)****CAMPIONE:** Acque sotterranee **Codice Identificativo:** 756A/18**Il campionamento è stato effettuato da personale qualificato del Laboratorio secondo la procedura P.18 rev.9****Campione prelevato presso:** Località Santa Lucia **64032 Atri (TE)**  
**Data e Ora Prelievo:** 28/09/2018 10:25 **Prelevatore:** Tecnico Eco Control  
**Stabilimento:** Discarica  
**Punto di prelievo:** PZ3**Data e Ora Ricezione in Laboratorio:** 28/09/2018 13:00  
**Data Inizio Analisi:** 28/09/2018 **Data Fine Analisi:** 06/11/2018**Analisi sul tal quale**

Parametro	UM	Risultati Analitici	Incertezza	Limite di Rilevazione	Metodica	D.Lgs 152/06 All.5 Titolo V Parte Quarta
pH		7,26			APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	
* Temperatura	°C	16,4				
Conducibilità	µS/cm	3630			APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	
* Ossidabilità - Kubel-O2	mg/l	2,4		0,5	UNICHIM 1994 N. 169 M.U. 943	
* COD-O2	mg/l	10		5	ISO 15705	
* BOD5-O2	mg/l	5		5	APAT CNR IRSA 29/03 M.5120B1	
* TOC	mg/l	< 5		5	UNI EN 1484:1999	
* Azoto Ammoniacale-NH4	mg/l	< 0,1		0,1	APAT CNR IRSA 29/03 m. 4030 A2	
Azoto Nitroso-N	mg/l	< 0,03		0,03	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	
Azoto Nitrico-N	mg/l	< 0,8		0,8	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	
Fluoruri-F	mg/l	1,2		0,2	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003	1,5

**ECO CONTROL****ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE**  
**CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTI**Azienda con sistema di gestione qualità EN ISO 9001:2015  
Certificato da SMC Slovensko a.s.

LAB N° 0772

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements**RAPPORTO DI PROVA****N. C/09143/18 del 06/11/2018**

Cloruro-Cl	mg/l	<b>625,0</b>	3,2	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	
Solfato-SO4	mg/l	<b>559,5</b>	3,0	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	250
* Cianuri-CN	mg/l	<b>&lt; 0,02</b>	0,02	APAT IRSA CNR 29/03 M. 4070	50
* Fenoli	mg/l	<b>&lt; 0,05</b>	0,05	Dr Lange LCK 345 10/93	
* Calcio-Ca	mg/l	<b>72,88</b>	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Sodio-Na	mg/l	<b>319,10</b>	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Potassio-K	mg/l	<b>37,34</b>	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Ferro-Fe	µg/l	<b>54</b>	5	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	200
* Manganese-Mn	µg/l	<b>0,79</b>	0,05	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3190B	50
* Arsenico-As	µg/l	<b>0,5</b>	0,1	Spettrofotometria AA fornetto	10
* Rame-Cu	µg/l	<b>&lt; 0,2</b>	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3250B	1000
* Cadmio-Cd	µg/l	<b>0,20</b>	0,02	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3120B	5
* Cromo tot.-Cr	µg/l	<b>9,7</b>	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3150 B1	50
* Cromo esav. -Cr	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	0,1	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3150B2	5
* Mercurio-Hg	µg/l	<b>&lt; 0,2</b>	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3020	1
* Nichel-Ni	µg/l	<b>6,2</b>	0,4	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3220B	20
* Piombo-Pb	µg/l	<b>0,5</b>	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3230B	10
* Zinco-Zn	µg/l	<b>&lt; 5</b>	5	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	3000
* Magnesio-Mg	mg/l	<b>229,59</b>	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Alifatici Alogenati Cancerogeni:					
* Tribromometano (Bromoformio) (s)	µg/l	<b>&lt; 0,046</b>	0,046	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,3
* 1,2-Dibromoetano (s)	µg/l	<b>&lt; 0,00021</b>	0,00021	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,001
* Dibromoclorometano (s)	µg/l	<b>&lt; 0,0060</b>	0,0060	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,13
* Bromodichlorometano (s)	µg/l	<b>&lt; 0,022</b>	0,022	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,17
* Alifatici Clorurati Cancerogeni:					
* Clorometano (s)	µg/l	<b>&lt; 0,043</b>	0,043	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1,5
* Triclorometano (Cloroformio) (s)	µg/l	<b>&lt; 0,024</b>	0,024	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,15

**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE  
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTIAzienda con sistema di gestione qualità EN ISO 9001:2015  
Certificato da SMC Slovensko a.s.

LAB N° 0772

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements**RAPPORTO DI PROVA**

N. C/09143/18 del 06/11/2018

* Cloruro di vinile (s)	µg/l	< 0,010	0,010	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,5
* 1,2-Dicloroetano (s)	µg/l	< 0,021	0,021	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	3
* 1,1-Dicloroetilene (s)	µg/l	< 0,0065	0,0065	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,05
* Tricloroetilene (s)	µg/l	0,119	0,020	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1,5
* Tetracloroetilene (s)	µg/l	0,36	0,019	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1,1
* Esaclorobutadiene (s)	µg/l	< 0,0048	0,0048	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,15
Alifatici Clorurati non Cancerogeni:					
* 1,1-Dicloroetano (s)	µg/l	< 0,032	0,032	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	810
* 1,2-Dicloroetilene (s)	µg/l	< 0,032	0,032	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	60
* 1,2-Dicloropropano (s)	µg/l	0,0122	0,0052	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,15
* 1,1,2-Tricloroetano (s)	µg/l	< 0,0056	0,0056	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,2
* 1,2,3-Tricloropropano (s)	µg/l	< 0,00033	0,00033	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,001
* 1,1,2,2-Tetracloroetano (s)	µg/l	< 0,0046	0,0046	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,05
* Σ organoalogenati cancerogeni (s)	µg/l	0,48	0,043	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	10
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI					
* Etilbenzene (s)	µg/l	< 0,014	0,014	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	50
* Stirene (s)	µg/l	< 0,014	0,014	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	25
* Benzene (s)	µg/l	< 0,017	0,017	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1
* Toluene (s)	µg/l	< 0,048	0,048	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	15
* m+p-Xilene (s)	µg/l	< 0,044	0,044	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	10
* Solventi organici azotati (s)	µg/l	< 0,43	0,43	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	
Idrocarburi Policiclici Aromatici					
* Benzo (g,h,i) Perilene (s)	µg/l	< 0,0011	0,0011	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,01
* Indeno (1,2,3-c,d) Pirene	µg/l	< 0,0028	0,0028	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Pirene (s)	µg/l	< 0,0034	0,0034	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	50
* Benzo (a) Antracene (s)	µg/l	< 0,0022	0,0022	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Benzo (a) Pirene (s)	µg/l	< 0,0011	0,0011	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,01



**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE  
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTIAzienda con sistema di gestione qualità EN ISO 9001:2015  
Certificato da SMC Slovensko a.s.

LAB N° 0772

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements**RAPPORTO DI PROVA**

N. C/09143/18 del 06/11/2018

* Benzo (b) Fluorantene (s)	µg/l	< 0,0028	0,0028	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Benzo (k) Fluorantene (s)	µg/l	< 0,0024	0,0024	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,05
* Crisene (s)	µg/l	< 0,0027	0,0027	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	5
* Dibenzo (a,h) Antracene (s)	µg/l	< 0,0010	0,0010	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,01
* Σ IPA (s)	µg/l	< 0,0028	0,0028	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
<b>FITOFARMACI</b>					
* Alaclor (s)	µg/l	< 0,0084	0,0084	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Atrazina (s)	µg/l	< 0,0079	0,0079	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,3
* DDD, DDT, DDE (s)	µg/l	< 0,0098	0,0098	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Alfa hch (s)	µg/l	< 0,0092	0,0092	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Beta hch (s)	µg/l	< 0,0079	0,0079	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Lindano (gamma hch) (s)	µg/l	< 0,0065	0,0065	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Aldrin (s)	µg/l	< 0,0027	0,0027	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,03
* Clordano (s)	µg/l	< 0,0053	0,0053	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Dieldrin (s)	µg/l	< 0,0030	0,0030	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,03
* Endrin (s)	µg/l	< 0,011	0,011	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Σ Fitofarmaci (s)	µg/l	< 0,011	0,011	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,5

\*Prova non accreditata da ACCREDIA

(s): prova subappaltata

Il presente rapporto riguarda solo il campione sottoposto a prova. I dati riferiti al campione sono stati forniti dal cliente sotto la sua responsabilità. L'incertezza di misura, ove richiesta, è calcolata con un livello di fiducia pari al 95% ed un fattore di copertura k=2. E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza autorizzazione. Il Campionamento non è oggetto di Accredimento da parte di ACCREDIA

La Direzione Tecnica  
P.L. Michele Lattanzi

---FINE RAPPORTO DI PROVA---

Il Direttore  
Biol. Dott.ssa Pagliarella Graziella

**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE  
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTIAzienda con sistema di gestione qualità EN ISO 9001:2015  
Certificato da SMC Slovensko a.s.

LAB N° 0772

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements**RAPPORTO DI PROVA**

N. C/07086/18 del 29/08/2018

**Spett.le ATRI AMBIENTE SRL**  
**LOCALITA' SANTA LUCIA**  
**64032 ATRI (TE)**CAMPIONE: **Acque sotterranee** Codice Identificativo: **573A/18**

Il campionamento è stato effettuato da personale qualificato del Laboratorio secondo la procedura P.18 rev.9

Campione prelevato presso: **Località Santa Lucia 64032 Atri (TE)**  
Data e Ora Prelievo: 20/07/2018 09:25 Prelevatore: Tecnico Eco Control  
Stabilimento: Discarica  
Punto di prelievo: PZ3

Data e Ora Ricezione in Laboratorio: 20/07/2018 12:30  
Data Inizio Analisi: 20/07/2018 Data Fine Analisi: 29/08/2018

**Analisi sul tal quale**

Parametro	UM	Risultati Analitici	Incertezza	Limite di Rilevazione	Metodica	D.Lgs 152/06 All.5 Titolo V Parte Quarta
pH		7,57			APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	
* Temperatura	°C	17,9				
Conducibilità	µS/cm	2300			APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	
* Ossidabilità - Kubel-O2	mg/l	3,6		0,5	UNICHIM 1994 N. 169 M.U. 943	
* COD-O2	mg/l	11		5	ISO 15705	
* BOD5-O2	mg/l	6		5	APAT CNR IRSA 29/03 M.5120B1	
* TOC	mg/l	7		5	UNI EN 1484:1999	
* Azoto Ammoniacale-NH4	mg/l	< 0,1		0,1	APAT CNR IRSA 29/03 m. 4030 A2	
Azoto Nitroso-N	mg/l	< 0,03		0,03	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	
Azoto Nitrico-N	mg/l	< 0,8		0,8	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	
Fluoruri-F	mg/l	0,9		0,2	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003	1,5

**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE  
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTI

LAB N° 0772

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements**RAPPORTO DI PROVA****N. C/07086/18 del 29/08/2018**

Cloruro-Cl	mg/l	<b>294,9</b>	3,2	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	
Solfato-SO4	mg/l	<b>445,2</b>	3,0	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	250
* Cianuri-CN	mg/l	<b>&lt; 0,02</b>	0,02	APAT IRSA CNR 29/03 M. 4070	50
* Fenoli	mg/l	<b>&lt; 0,05</b>	0,05	Dr Lange LCK 345 10/93	
* Calcio-Ca	mg/l	<b>164,48</b>	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Sodio-Na	mg/l	<b>264,89</b>	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Potassio-K	mg/l	<b>31,99</b>	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Ferro-Fe	µg/l	<b>42</b>	5	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	200
* Manganese-Mn	µg/l	<b>1,71</b>	0,05	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3190B	50
* Arsenico-As	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	0,1	Spettrofotometria AA fornetto	10
* Rame-Cu	µg/l	<b>3,4</b>	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3250B	1000
* Cadmio-Cd	µg/l	<b>0,02</b>	0,02	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3120B	5
* Cromo tot.-Cr	µg/l	<b>12,7</b>	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3150 B1	50
* Cromo esav. -Cr	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	0,1	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3150B2	5
* Mercurio-Hg	µg/l	<b>&lt; 0,2</b>	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3020	1
* Nichel-Ni	µg/l	<b>3,1</b>	0,4	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3220B	20
* Piombo-Pb	µg/l	<b>0,3</b>	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3230B	10
* Zinco-Zn	µg/l	<b>&lt; 5</b>	5	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	3000
* Magnesio-Mg	mg/l	<b>171,05</b>	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Alifatici Alogenati Cancerogeni:					
* Tribromometano (Bromoformio) (s)	µg/l	<b>&lt; 0,012</b>	0,046	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,3
* 1,2-Dibromoetano (s)	µg/l	<b>&lt; 0,00039</b>	0,00021	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,001
* Dibromoclorometano (s)	µg/l	<b>&lt; 0,0055</b>	0,0060	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,13
* Bromodichlorometano (s)	µg/l	<b>&lt; 0,022</b>	0,022	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,17
* Alifatici Clorurati Cancerogeni:					
* Clorometano (s)	µg/l	<b>&lt; 0,033</b>	0,043	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1,5
* Triclorometano (Cloroformio) (s)	µg/l	<b>0,016</b>	0,024	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,15

## RAPPORTO DI PROVA

N. C/07086/18 del 29/08/2018

* Cloruro di vinile (s)	µg/l	0,097	0,047	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,5
* 1,2-Dicloroetano (s)	µg/l	< 0,026	0,026	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	3
* 1,1-Dicloroetilene (s)	µg/l	< 0,0038	0,0038	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,05
* Tricloroetilene (s)	µg/l	< 0,026	0,026	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1,5
* Tetracloroetilene (s)	µg/l	0,166	0,062	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1,1
* Esaclorobutadiene (s)	µg/l	< 0,0085	0,0085	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,15
Alifatici Clorurati non Cancerogeni:					
* 1,1-Dicloroetano (s)	µg/l	< 0,025	0,025	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	810
* 1,2-Dicloroetilene (s)	µg/l	< 0,023	0,023	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	60
* 1,2-Dicloropropano (s)	µg/l	< 0,0029	0,0029	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,15
* 1,1,2-Tricloroetano (s)	µg/l	< 0,0036	0,0036	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,2
* 1,2,3-Tricloropropano (s)	µg/l	< 0,00043	0,00043	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,001
* 1,1,2,2-Tetracloroetano (s)	µg/l	< 0,0030	0,0030	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,05
* Σ organoalogenati cancerogeni (s)	µg/l	0,423	0,062	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	10
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI					
* Etilbenzene (s)	µg/l	< 0,021	0,021	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	50
* Stirene (s)	µg/l	< 0,014	0,014	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	25
* Benzene (s)	µg/l	< 0,023	0,023	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1
* Toluene (s)	µg/l	< 0,020	0,020	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	15
* m+p-Xilene (s)	µg/l	< 0,047	0,047	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	10
* Solventi organici azotati (s)	µg/l	< 0,59	0,59	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	
Idrocarburi Policiclici Aromatici					
* Benzo (g,h,i) Perilene (s)	µg/l	< 0,00040	0,00040	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,01
* Indeno (1,2,3-c,d) Pirene	µg/l	< 0,00038	0,00038	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Pirene (s)	µg/l	< 0,00060	0,00060	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	50
* Benzo (a) Antracene (s)	µg/l	< 0,00048	0,00048	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Benzo (a) Pirene (s)	µg/l	< 0,00071	0,00071	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,01

**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE  
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTIAzienda con sistema di gestione qualità EN ISO 9001:2015  
Certificato da SMC Slovensko a.s.

LAB N° 0772

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements**RAPPORTO DI PROVA****N. C/07086/18 del 29/08/2018**

* Benzo (b) Fluorantene (s)	µg/l	< 0,00073	0,00073	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Benzo (k) Fluorantene (s)	µg/l	< 0,00093	0,00093	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,05
* Crisene (s)	µg/l	< 0,00032	0,00032	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	5
* Dibenzo (a,h) Antracene (s)	µg/l	< 0,00066	0,00066	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,01
* Σ IPA (s)	µg/l	< 0,00093	0,00093	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
<b>FITOFARMACI</b>					
* Alaclor (s)	µg/l	< 0,0025	0,0025	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Atrazina (s)	µg/l	< 0,0030	0,0030	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,3
* DDD, DDT, DDE (s)	µg/l	< 0,0032	0,0032	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Alfa hch (s)	µg/l	< 0,0016	0,0016	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Beta hch (s)	µg/l	< 0,0031	0,0031	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Lindano (gamma hch) (s)	µg/l	< 0,0035	0,0035	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Aldrin (s)	µg/l	< 0,0033	0,0033	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,03
* Clordano (s)	µg/l	< 0,0014	0,0014	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Dieldrin (s)	µg/l	< 0,00087	0,00087	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,03
* Endrin (s)	µg/l	< 0,00096	0,00096	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Σ Fitofarmaci (s)	µg/l	< 0,0035	0,0035	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,5

\*Prova non accreditata da ACCREDIA

(s): prova subappaltata

Il presente rapporto riguarda solo il campione sottoposto a prova. I dati riferiti al campione sono stati forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

L'incertezza di misura, ove richiesta, è calcolata con un livello di fiducia pari al 95% ed un fattore di copertura k=2

E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza autorizzazione.

Il Campionamento non è oggetto di Accreditamento da parte di ACCREDIA

La Direzione Tecnica  
P.I. Michele Lattanzi

---FINE RAPPORTO DI PROVA---





**RAPPORTO DI PROVA**

N. C/05131/18 del 06/07/2018

**Spett.le ATRI AMBIENTE SRL**  
**LOCALITA' SANTA LUCIA**  
**64032 ATRI (TE)**

CAMPIONE: **Acque sotterranee** Codice Identificativo: **365C/18**

Il campionamento è stato effettuato da personale qualificato del Laboratorio secondo la procedura P.18 rev.9

Campione prelevato presso: **Località Santa Lucia** **64032 Atri (TE)**Data e Ora Prelievo: 30/05/2018 10:00 Prelevatore: **Tecnico Eco Control**Stabilimento: **Discarica**Punto di prelievo: **PZ3**

Data e Ora Ricezione in Laboratorio: 30/05/2018 14:00

Data Inizio Analisi: 30/05/2018 Data Fine Analisi: 06/07/2018

**Analisi sul tal quale**

Parametro	UM	Risultati Analitici	Incertezza	Limite di Rilevazione	Metodica	D.Lgs 152/06 All.5 Titolo V Parte Quarta
pH		<b>7,83</b>			APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	
* Temperatura	°C	<b>16,5</b>				
Conducibilità	µS/cm	<b>1978</b>			APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	
* Ossidabilità - Kubel-O2	mg/l	<b>4,5</b>		0,5	UNICHIM 1994 N. 169 M.U. 943	
* COD-O2	mg/l	<b>30</b>		5	ISO 15705	
* BOD5-O2	mg/l	<b>12</b>		5	APAT CNR IRSA 29/03 M.5120B1	
* TOC	mg/l	<b>8</b>		5	UNI EN 1484:1999	
* Azoto Ammoniacale-NH4	mg/l	<b>&lt; 0,1</b>		0,1	APAT CNR IRSA 29/03 m. 4030 A2	
Azoto Nitroso-N	mg/l	<b>&lt; 0,03</b>		0,03	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	
Azoto Nitrico-N	mg/l	<b>&lt; 0,8</b>		0,8	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	
Fluoruri-F	mg/l	<b>0,8</b>		0,2	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003	<b>1,5</b>

**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE  
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTI

LAB N° 0772

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements**RAPPORTO DI PROVA****N. C/05131/18 del 06/07/2018**

Cloruro-Cl	mg/l	206,1	3,2	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	
Solfato-SO <sub>4</sub>	mg/l	481,3	3,0	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	250
* Cianuri-CN	mg/l	< 0,02	0,02	APAT IRSA CNR 29/03 M. 4070	50
* Fenoli	mg/l	< 0,05	0,05	Dr Lange LCK 345 10/93	
* Calcio-Ca	mg/l	177,40	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Sodio-Na	mg/l	224,03	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Potassio-K	mg/l	33,19	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Ferro-Fe	µg/l	18	5	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	200
* Manganese-Mn	µg/l	1,03	0,05	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3190B	50
* Arsenico-As	µg/l	1,9	0,1	Spettrofotometria AA fornetto	10
* Rame-Cu	µg/l	5,5	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3250B	1000
* Cadmio-Cd	µg/l	< 0,02	0,02	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3120B	5
* Cromo tot.-Cr	µg/l	6,3	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3150 B1	50
* Cromo esav. -Cr	µg/l	< 0,1	0,1	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3150B2	5
* Mercurio-Hg	µg/l	< 0,2	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3020	1
* Nichel-Ni	µg/l	2,5	0,4	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3220B	20
* Piombo-Pb	µg/l	0,2	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3230B	10
* Zinco-Zn	µg/l	< 5	5	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	3000
* Magnesio-Mg	mg/l	117,19	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Alifatici Alogenati Cancerogeni:					
* Tribromometano (Bromoformio) (s)	µg/l	< 0,019	0,019	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,3
* 1,2-Dibromoetano (s)	µg/l	< 0,00042	0,00042	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,001
* Dibromoclorometano (s)	µg/l	< 0,0029	0,0029	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,13
* Bromodichlorometano (s)	µg/l	< 0,017	0,017	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,17
* Alifatici Clorurati Cancerogeni:					
* Clorometano (s)	µg/l	< 0,047	0,047	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1,5
* Triclorometano (Cloroformio) (s)	µg/l	0,116	0,014	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,15
* Cloruro di vinile (s)	µg/l	< 0,023	0,014	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,5

**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE  
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTI

LAB N° 0772

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements**RAPPORTO DI PROVA****N. C/05131/18 del 06/07/2018**

* 1,2-Dicloroetano (s)	µg/l	< 0,017	0,017	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	3
* 1,1-Dicloroetilene (s)	µg/l	< 0,0030	0,0030	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,05
* Tricloroetilene (s)	µg/l	< 0,017	0,017	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1,5
* Tetracloroetilene (s)	µg/l	0,136	0,068	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1,1
* Esaclorobutadiene (s)	µg/l	< 0,0024	0,0024	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,15
* Alifatici Clorurati non Cancerogeni:					
* 1,1-Dicloroetano (s)	µg/l	< 0,035	0,035	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	810
* 1,2-Dicloroetilene (s)	µg/l	< 0,019	0,019	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	60
* 1,2-Dicloropropano (s)	µg/l	0,0047	0,0013	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,15
* 1,1,2-Tricloroetano (s)	µg/l	< 0,0030	0,0030	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,2
* 1,2,3-Tricloropropano (s)	µg/l	< 0,00033	0,00033	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,001
* 1,1,2,2-Tetracloroetano (s)	µg/l	< 0,0032	0,0032	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,05
* Σ organoalogenati cancerogeni (s)	µg/l	0,352	0,068	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	10
* SOLVENTI ORGANICI AROMATICI					
* Etilbenzene (s)	µg/l	< 0,016	0,016	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	50
* Stirene (s)	µg/l	< 0,013	0,013	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	25
* Benzene (s)	µg/l	< 0,019	0,019	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1
* Toluene (s)	µg/l	< 0,074	0,074	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	15
* m+p-Xilene (s)	µg/l	< 0,074	0,074	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	10
* Solventi organici azotati (s)	µg/l	< 2,5	2,5	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	
* Idrocarburi Policiclici Aromatici					
* Benzo (g,h,i) Perilene (s)	µg/l	< 0,00040	0,00040	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,01
* Indeno (1,2,3-c,d) Pirene	µg/l	< 0,00038	0,00038	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Pirene (s)	µg/l	< 0,00060	0,00060	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	50
* Benzo (a) Antracene (s)	µg/l	< 0,00048	0,00048	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Benzo (a) Pirene (s)	µg/l	< 0,00071	0,00071	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,01
* Benzo (b) Fluorantene (s)	µg/l	< 0,00073	0,00073	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Benzo (k) Fluorantene (s)	µg/l	< 0,00093	0,00093	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,05

**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE  
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTI

LAB N° 0772

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

# RAPPORTO DI PROVA

N. C/05131/18 del 06/07/2018

* Crisene (s)	µg/l	< 0,00032	0,00032	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	5
* Dibenzo (a,h) Antracene (s)	µg/l	< 0,00066	0,00066	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,01
* Σ IPA (s)	µg/l	< 0,00093	0,00093	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* FITOFARMACI					
* Alaclor (s)	µg/l	< 0,0025	0,0025	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Atrazina (s)	µg/l	< 0,0030	0,0030	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,3
* DDD, DDT, DDE (s)	µg/l	< 0,0032	0,0032	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Alfa hch (s)	µg/l	< 0,0016	0,0016	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Beta hch (s)	µg/l	< 0,0031	0,0031	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Lindano (gamma hch) (s)	µg/l	< 0,0035	0,0035	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Aldrin (s)	µg/l	< 0,0033	0,0033	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,03
* Clordano (s)	µg/l	< 0,0014	0,0014	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Dieldrin (s)	µg/l	< 0,00087	0,00087	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,03
* Endrin (s)	µg/l	< 0,00096	0,00096	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Σ Fitofarmaci (s)	µg/l	< 0,0035	0,0035	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,5

\*Prova non accreditata da ACCREDIA

(s): prova subappaltata

Il presente rapporto riguarda solo il campione sottoposto a prova. I dati riferiti al campione sono stati forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

L'incertezza di misura, ove richiesta, è calcolata con un livello di fiducia pari al 95% ed un fattore di copertura k=2

E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza autorizzazione.

Il Campionamento non è oggetto di Accreditamento da parte di ACCREDIA

La Direzione Tecnica  
P.I. Michele Lattanzi

---FINE RAPPORTO DI PROVA---

Il Direttore

Biol. Dott.ssa Pagliarella Graziella

# RAPPORTO DI PROVA

N. C/03144/18 del 02/05/2018

**Spett.le ATRI AMBIENTE SRL**  
**LOCALITA' SANTA LUCIA**  
**64032 ATRI (TE)**

CAMPIONE: **Acque sotterranee** Codice Identificativo: **214A/18**  
Il campionamento è stato effettuato da personale qualificato del Laboratorio secondo la procedura P.18 rev.9

Campione prelevato presso: **Località Santa Lucia 64032 Atri (TE)**  
Data e Ora Prelievo: 29/03/2018 10:40 Prelevatore: **Tecnico Eco Control**  
Stabilimento: **Discarica**  
Punto di prelievo: **PZ3**

Data e Ora Ricezione in Laboratorio: 29/03/2018 13:00  
Data Inizio Analisi: 29/03/2018 Data Fine Analisi: 02/05/2018

## Analisi sul tal quale

Parametro	UM	Risultati Analitici	Incertezza	Limite di Rilevazione	Metodica	D.Lgs 152/06 All.5 Titolo V Parte Quarta
pH		7,45			APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	
* Temperatura	°C	16,0				
Conducibilità	µS/cm	1830			APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	
* Ossidabilità - Kubel-O2	mg/l	3,6		0,5	UNICHIM 1994 N. 169 M.U. 943	
* COD-O2	mg/l	16		5	ISO 15705	
* BOD5-O2	mg/l	7		5	APAT CNR IRSA 29/03 M.5120B1	
* TOC	mg/l	< 5		5	Kit Dr Lange LCK380	
* Azoto Ammoniacale-NH4	mg/l	< 0,1		0,1	APAT CNR IRSA 29/03 m. 4030 A2	
Azoto Nitroso-N	mg/l	< 0,03		0,03	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	
Azoto Nitrico-N	mg/l	1,0		0,8	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	
Fluoruri-F	mg/l	1,1		0,2	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003	1,5



**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE  
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTI

LAB N° 0772

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements**RAPPORTO DI PROVA****N. C/03144/18 del 02/05/2018**

Cloruro-Cl	mg/l	197,4	3,2	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	
Solfato-SO <sub>4</sub>	mg/l	491,4	3,0	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	250
* Cianuri-CN	mg/l	< 0,02	0,02	APAT IRSA CNR 29/03 M. 4070	50
* Fenoli	mg/l	< 0,05	0,05	Dr Lange LCK 345 10/93	
* Calcio-Ca	mg/l	135,20	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Sodio-Na	mg/l	197,86	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Potassio-K	mg/l	30,75	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Ferro-Fe	µg/l	28	5	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	200
* Manganese-Mn	µg/l	1,31	0,05	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3190B	50
* Arsenico-As	µg/l	< 0,1	0,1	Spettrofotometria AA fornetto	10
* Rame-Cu	µg/l	5,1	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3250B	1000
* Cadmio-Cd	µg/l	< 0,02	0,02	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3120B	5
* Cromo tot.-Cr	µg/l	10,1	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3150 B1	50
* Cromo esav. -Cr	µg/l	< 0,1	0,1	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3150B2	5
* Mercurio-Hg	µg/l	< 0,2	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3020	1
* Nichel-Ni	µg/l	1,6	0,4	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3220B	20
* Piombo-Pb	µg/l	< 0,2	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3230B	10
* Zinco-Zn	µg/l	< 5	5	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	3000
* Magnesio-Mg	mg/l	85,0	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Alifatici Alogenati Cancerogeni:					
* Tribromometano (Bromoformio) (s)	µg/l	< 0,019	0,019	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,3
* 1,2-Dibromoetano (s)	µg/l	< 0,00042	0,00042	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,001
* Dibromoclorometano (s)	µg/l	< 0,0029	0,0029	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,13
* Bromodichlorometano (s)	µg/l	< 0,017	0,017	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,17
* Alifatici Clorurati Cancerogeni:					
* Clorometano (s)	µg/l	< 0,047	0,047	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1,5
* Triclorometano (Cloroformio) (s)	µg/l	0,088	0,011	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,15
* Cloruro di vinile (s)	µg/l	< 0,023	0,023	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,5

**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE  
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTI

LAB N° 0772

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements**RAPPORTO DI PROVA****N. C/03144/18 del 02/05/2018**

* 1,2-Dicloroetano (s)	µg/l	< 0,017	0,017	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	3
* 1,1-Dicloroetilene (s)	µg/l	< 0,0030	0,0030	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,05
* Tricloroetilene (s)	µg/l	< 0,017	0,017	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1,5
* Tetracloroetilene (s)	µg/l	< 0,068	0,068	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1,1
* Esaclorobutadiene (s)	µg/l	< 0,024	0,0024	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,15
* Alifatici Clorurati non Cancerogeni:					
* 1,1-Dicloroetano (s)	µg/l	< 0,035	0,035	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	810
* 1,2-Dicloroetilene (s)	µg/l	< 0,019	0,019	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	60
* 1,2-Dicloropropano (s)	µg/l	< 0,0013	0,0013	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,15
* 1,1,2-Tricloroetano (s)	µg/l	< 0,0030	0,0030	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,2
* 1,2,3-Tricloropropano (s)	µg/l	< 0,00033	0,00033	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,001
* 1,1,2,2-Tetracloroetano (s)	µg/l	< 0,0032	0,0032	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,05
* Σ organoalogenati cancerogeni (s)	µg/l	0,088	0,044	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	10
* SOLVENTI ORGANICI AROMATICI					
* Etilbenzene (s)	µg/l	< 0,016	0,016	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	50
* Stirene (s)	µg/l	< 0,013	0,013	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	25
* Benzene (s)	µg/l	< 0,019	0,019	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1
* Toluene (s)	µg/l	< 0,074	0,074	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	15
* m+p-Xilene (s)	µg/l	< 0,074	0,074	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	10
* Solventi organici azotati (s)	µg/l	< 2,5	2,5	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	
* Idrocarburi Policiclici Aromatici					
* Benzo (g,h,i) Perilene (s)	µg/l	< 0,00016	0,00016	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,01
* Indeno (1,2,3-c,d) Pirene	µg/l	< 0,00015	0,00015	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Pirene (s)	µg/l	< 0,00024	0,00024	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	50
* Benzo (a) Antracene (s)	µg/l	< 0,00019	0,00019	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Benzo (a) Pirene (s)	µg/l	< 0,00028	0,00028	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,01
* Benzo (b) Fluorantene (s)	µg/l	< 0,00029	0,00029	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Benzo (k) Fluorantene (s)	µg/l	< 0,00037	0,00037	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,05

# RAPPORTO DI PROVA

N. C/03144/18 del 02/05/2018

* Crisene (s)	µg/l	< 0,00013	0,00013	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	5
* Dibenzo (a,h) Antracene (s)	µg/l	< 0,00026	0,00026	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,01
* Σ IPA (s)	µg/l	< 0,00037	0,00037	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
<b>FITOFARMACI</b>					
* Alaclor (s)	µg/l	< 0,00098	0,00098	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Atrazina (s)	µg/l	< 0,0012	0,0012	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,3
* DDD, DDT, DDE (s)	µg/l	< 0,0013	0,0013	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Alfa hch (s)	µg/l	< 0,00063	0,00063	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Beta hch (s)	µg/l	< 0,0012	0,0012	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Lindano (gamma hch) (s)	µg/l	< 0,0014	0,0014	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Aldrin (s)	µg/l	< 0,0013	0,0013	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,03
* Clordano (s)	µg/l	< 0,00054	0,00054	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Dieldrin (s)	µg/l	< 0,00035	0,00035	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,03
* Endrin (s)	µg/l	< 0,00038	0,00038	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Σ Fitofarmaci (s)	µg/l	< 0,0014	0,0014	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,5

\*Prova non accreditata da ACCREDIA

(s): prova subappaltata

Il presente rapporto riguarda solo il campione sottoposto a prova. I dati riferiti al campione sono stati forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

L'incertezza di misura, ove richiesta, è calcolata con un livello di fiducia pari al 95% ed un fattore di copertura k=2

E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza autorizzazione.

Il Campionamento non è oggetto di Accredimento da parte di ACCREDIA



La Direzione Tecnica  
P.I. Michele Lattanzi

---FINE RAPPORTO DI PROVA---



Biol. Dott.ssa Pagliarelli Graziella

**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE  
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTI

LAB N° 0772

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

# RAPPORTO DI PROVA

N. C/01063/18 del 13/02/2018

Spett.le **ATRI AMBIENTE SRL**  
**LOCALITA' SANTA LUCIA**  
**64032 ATRI (TE)**

CAMPIONE: **Acque sotterranee** Codice Identificativo: **042A/18**

Il campionamento è stato effettuato da personale qualificato del Laboratorio secondo la procedura P.18 rev.9

Campione prelevato presso: **Località Santa Lucia** **64032 Atri (TE)**Data e Ora Prelievo: **24/01/2018 10:40** Prelevatore: **Tecnico Eco Control**Stabilimento: **Discarica**Punto di prelievo: **PZ3**Data e Ora Ricezione in Laboratorio: **24/01/2018 13:00**Data Inizio Analisi: **24/01/2018** Data Fine Analisi: **13/02/2018**

## Analisi sul tal quale

Parametro	UM	Risultati Analitici	Incertezza	Limite di Rilevazione	Metodica	D.Lgs 152/06 All.5 Titolo V Parte Quarta
pH		<b>7,74</b>			APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	
* Temperatura	°C	<b>13,8</b>				
Conducibilità	µS/cm	<b>2300</b>			APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	
* Ossidabilità - Kubel-O2	mg/l	<b>3,9</b>		0,5	UNICHIM 1994 N. 169 M.U. 943	
* COD-O2	mg/l	<b>26</b>		5	ISO 15705	
* BOD5-O2	mg/l	<b>11</b>		5	APAT CNR IRSA 29/03 M.5120B1	
* TOC	mg/l	<b>9</b>		5	Kit Dr Lange LCK380	
* Azoto Ammoniacale-NH4	mg/l	<b>0,1</b>		0,1	APAT CNR IRSA 29/03 m. 4030 A2	
Azoto Nitroso-N	mg/l	<b>&lt; 0,03</b>		0,03	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	
Azoto Nitrico-N	mg/l	<b>1,5</b>		0,8	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	
Fluoruri-F	mg/l	<b>1,3</b>		0,2	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003	<b>1,5</b>

**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE  
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTI

LAB N° 0772

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

# RAPPORTO DI PROVA

N. C/01063/18 del 13/02/2018

Cloruro-Cl	mg/l	312,1	3,2	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	
Solfato-SO <sub>4</sub>	mg/l	443,4	3,0	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	250
* Cianuri-CN	mg/l	< 0,02	0,02	APAT IRSA CNR 29/03 M. 4070	50
* Fenoli	mg/l	< 0,05	0,05	Dr Lange LCK 345 10/93	
* Calcio-Ca	mg/l	118,90	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Sodio-Na	mg/l	365,58	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Potassio-K	mg/l	29,00	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Ferro-Fe	µg/l	39	5	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	200
* Manganese-Mn	µg/l	2,32	0,05	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3190B	50
* Arsenico-As	µg/l	0,3	0,1	Spettrofotometria AA fornetto	10
* Rame-Cu	µg/l	6,7	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3250B	1000
* Cadmio-Cd	µg/l	< 0,02	0,02	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3120B	5
* Cromo tot.-Cr	µg/l	13,7	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3150 B1	50
* Cromo esav. -Cr	µg/l	< 0,1	0,1	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3150B2	5
* Mercurio-Hg	µg/l	< 0,2	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3020	1
* Nichel-Ni	µg/l	< 0,4	0,4	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3220B	20
* Piombo-Pb	µg/l	< 0,2	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3230B	10
* Zinco-Zn	µg/l	< 5	5	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	3000
* Magnesio-Mg	mg/l	155,28	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
Alifatici Alogenati Cancerogeni:					
* Tribromometano (Bromoformio) (s)	µg/l	< 0,027	0,027	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,3
* 1,2-Dibromoetano (s)	µg/l	< 0,00054	0,00054	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,001
* Dibromoclorometano (s)	µg/l	< 0,0063	0,0063	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,13
* Bromodichlorometano (s)	µg/l	< 0,014	0,014	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,17
Alifatici Clorurati Cancerogeni:					
* Clorometano (s)	µg/l	< 0,035	0,035	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1,5
* Triclorometano (Cloroformio) (s)	µg/l	0,089	0,014	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,15
* Cloruro di vinile (s)	µg/l	< 0,044	0,044	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,5





**ECO CONTROL**

ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE  
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTI



LAB N° 0772

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

## RAPPORTO DI PROVA

N. C/01063/18 del 13/02/2018

* 1,2-Dicloroetano (s)	µg/l	< 0,027	0,027	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	3
* 1,1-Dicloroetilene (s)	µg/l	< 0,0038	0,0038	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,05
* Tricloroetilene (s)	µg/l	0,039	0,028	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1,5
* Tetracloroetilene (s)	µg/l	0,307	0,026	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1,1
* Esaclorobutadiene (s)	µg/l	< 0,012	0,012	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,15
Alifatici Clorurati non Cancerogeni:					
* 1,1-Dicloroetano (s)	µg/l	< 0,042	0,042	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	810
* 1,2-Dicloroetilene (s)	µg/l	< 0,019	0,019	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	60
* 1,2-Dicloropropano (s)	µg/l	< 0,0026	0,0026	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,15
* 1,1,2-Tricloroetano (s)	µg/l	< 0,0051	0,0051	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,2
* 1,2,3-Tricloropropano (s)	µg/l	< 0,00093	0,00093	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,001
* 1,1,2,2-Tetracloroetano (s)	µg/l	< 0,0044	0,0044	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,05
* Σ organoalogenati cancerogeni (s)	µg/l	0,435	0,044	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	10
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI					
* Etilbenzene (s)	µg/l	< 0,032	0,032	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	50
* Stirene (s)	µg/l	< 0,062	0,062	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	25
* Benzene (s)	µg/l	< 0,016	0,016	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1
* Toluene (s)	µg/l	< 0,069	0,069	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	15
* m+p-Xilene (s)	µg/l	< 0,014	0,014	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	10
* Solventi organici azotati (s)	µg/l	< 2,8	2,8	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	
Idrocarburi Policiclici Aromatici					
* Benzo (g,h,i) Perilene (s)	µg/l	< 0,00016	0,00016	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,01
* Indeno (1,2,3-c,d) Pirene	µg/l	< 0,00015	0,00015	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Pirene (s)	µg/l	< 0,00024	0,00024	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	50
* Benzo (a) Antracene (s)	µg/l	< 0,00019	0,00019	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Benzo (a) Pirene (s)	µg/l	< 0,00028	0,00028	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,01
* Benzo (b) Fluorantene (s)	µg/l	< 0,00029	0,00029	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Benzo (k) Fluorantene (s)	µg/l	< 0,00037	0,00037	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,05

**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE  
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTI

LAB N° 0772

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

# RAPPORTO DI PROVA

N. C/01063/18 del 13/02/2018

* Crisene (s)	µg/l	< 0,00013	0,00013	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	5
* Dibenzo (a,h) Antracene (s)	µg/l	< 0,00026	0,00026	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,01
* Σ IPA (s)	µg/l	< 0,00037	0,00037	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
FITOFARMACI					
* Alaclor (s)	µg/l	< 0,00098	0,00098	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Atrazina (s)	µg/l	< 0,0012	0,0012	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,3
* DDD, DDT, DDE (s)	µg/l	< 0,0013	0,0013	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Alfa hch (s)	µg/l	< 0,00063	0,00063	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Beta hch (s)	µg/l	< 0,0012	0,0012	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Lindano (gamma hch) (s)	µg/l	< 0,0014	0,0014	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Aldrin (s)	µg/l	< 0,0013	0,0013	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,03
* Clordano (s)	µg/l	< 0,00054	0,00054	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Dieldrin (s)	µg/l	< 0,00035	0,00035	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,03
* Endrin (s)	µg/l	< 0,00038	0,00038	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Σ Fitofarmaci (s)	µg/l	< 0,0014	0,0014	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,5

\*Prova non accreditata da ACCREDIA

(s): prova subappaltata

Il presente rapporto riguarda solo il campione sottoposto a prova. I dati riferiti al campione sono stati forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

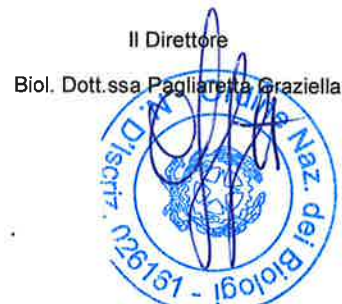
L'incertezza di misura, ove richiesta, è calcolata con un livello di fiducia pari al 95% ed un fattore di copertura k=2

E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza autorizzazione.

Il Campionamento non è oggetto di Accredimento da parte di ACCREDIA

La Direzione Tecnica  
P.I. Michele Lattanzi

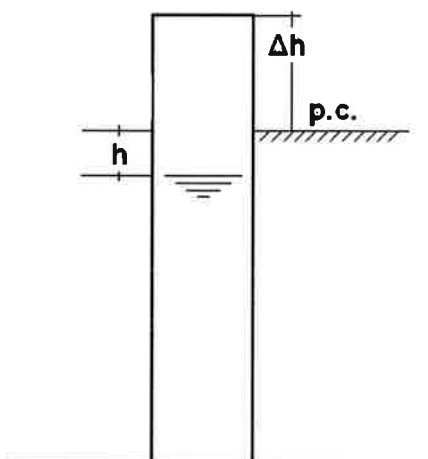
---FINE RAPPORTO DI PROVA---



DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI "S. LUCIA" IN COMUNE DI ATRI

GESTORE: Soc. ATRI AMBIENTE S.r.l.

ATTIVITA' DI MONITORAGGIO



PIEZOMETRO n° 4

<b>h = livello statico</b>	
<b>Δh = :boccapozzo</b>	<b>0,00 ml</b>
<b>Profondità pozzo p.c.</b>	<b>15,40 ml</b>

Data Rilievo	Livello Statico (h)
26.01.2018	- 9.90
26.02.2018	- 6.50
27.03.2018	- 6.74
24.04.2018	- 8.21
24.05.2018	- 4,51
21.06.2018	- 6.90
31.07.2018	- 9.15
21.08.2018	- 9.60
25.09.2018	- 7.30
22.10.2018	- 7.10
19.11.2018	- 5.50
21.12.2018	- 5.57



**ECO CONTROL****ANALISI** CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE  
**CONSULENZE** IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTIAzienda con sistema di gestione qualità EN ISO 9001:2015  
Certificato da SMC Slovensko a.s.

LAB N° 0772

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements**RAPPORTO DI PROVA**

N. C/11067/18 del 21/12/2018

**Spett.le ATRI AMBIENTE SRL**  
**LOCALITA' SANTA LUCIA**  
**64032 ATRI (TE)**

CAMPIONE: **Acque sotterranee** Codice Identificativo: **873D/18**

Il campionamento è stato effettuato da personale qualificato del Laboratorio secondo la procedura P.18 rev.10

Campione prelevato presso: **Località Santa Lucia 64032 Atri (TE)**  
Data e Ora Prelievo: 20/11/2018 09:00 Prelevatore: Tecnico Eco Control  
Stabilimento: Discarica  
Punto di prelievo: PZN4

Data e Ora Ricezione in Laboratorio: 20/11/2018 16:00  
Data Inizio Analisi: 20/11/2018 Data Fine Analisi: 21/12/2018

**Analisi sul tal quale**

Parametro	UM	Risultati Analitici	Incertezza	Limite di Rilevazione	Metodica	D.Lgs 152/06 All.5 Titolo V Parte Quarta
pH		7,61			APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	
* Temperatura	°C	15,8				
Conducibilità	µS/cm	503			APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	
* Ossidabilità - Kubel-O2	mg/l	20,2		0,5	UNICHIM 1994 N. 169 M.U. 943	
* COD-O2	mg/l	52		5	ISO 15705	
* BOD5-O2	mg/l	20		5	APAT CNR IRSA 29/03 M.5120B1	
* TOC	mg/l	19		5	UNI EN 1484:1999	
* Azoto Ammoniacale-NH4	mg/l	0,6		0,1	APAT CNR IRSA 29/03 m. 4030 A2	
Azoto Nitroso-N	mg/l	0,12		0,03	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	
Azoto Nitrico-N	mg/l	< 0,8		0,8	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	
Fluoruri-F	mg/l	0,7		0,2	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003	1,5

**ECO CONTROL****ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE**  
**CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTI**Azienda con sistema di gestione qualità EN ISO 9001:2015  
Certificato da SMC Slovensko a.s.

LAB N° 0772

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements**RAPPORTO DI PROVA****N. C/11067/18 del 21/12/2018**

Cloruro-Cl	mg/l	31,7	3,2	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	
Solfato-SO <sub>4</sub>	mg/l	36,3	3,0	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	250
* Cianuri-CN	mg/l	< 0,02	0,02	APAT IRSA CNR 29/03 M. 4070	50
* Fenoli	mg/l	< 0,05	0,05	Dr Lange LCK 345 10/93	
* Calcio-Ca	mg/l	38,92	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Sodio-Na	mg/l	13,36	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Potassio-K	mg/l	13,22	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Ferro-Fe	µg/l	48	5	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	200
* Manganese-Mn	µg/l	1,09	0,05	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3190B	50
* Arsenico-As	µg/l	0,9	0,1	Spettrofotometria AA fornetto	10
* Rame-Cu	µg/l	9,0	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3250B	1000
* Cadmio-Cd	µg/l	< 0,02	0,02	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3120B	5
* Cromo tot.-Cr	µg/l	0,5	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3150 B1	50
* Cromo esav. -Cr	µg/l	< 0,1	0,1	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3150B2	5
* Mercurio-Hg	µg/l	< 0,2	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3020	1
* Nichel-Ni	µg/l	3,8	0,4	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3220B	20
* Piombo-Pb	µg/l	< 0,2	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3230B	10
* Zinco-Zn	µg/l	< 5	5	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	3000
* Magnesio-Mg	mg/l	17,32	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
Alifatici Alogenati Cancerogeni:					
* Tribromometano (Bromoformio) (s)	µg/l	< 0,029	0,029	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,3
* 1,2-Dibromoetano (s)	µg/l	< 0,00021	0,00021	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,001
* Dibromoclorometano (s)	µg/l	< 0,0060	0,0060	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,13
* Bromodichlorometano (s)	µg/l	< 0,012	0,012	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,17
Alifatici Clorurati Cancerogeni:					
* Clorometano (s)	µg/l	< 0,043	0,043	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1,5
* Triclorometano (Cloroformio) (s)	µg/l	0,144	0,024	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,15



**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE  
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTIAzienda con sistema di gestione qualità EN ISO 9001:2015  
Certificato da SMC Slovensko a.s.

LAB N° 0772

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements**RAPPORTO DI PROVA**

N. C/11067/18 del 21/12/2018

* Cloruro di vinile (s)	µg/l	< 0,010	0,010	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,5
* 1,2-Dicloroetano (s)	µg/l	< 0,021	0,021	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	3
* 1,1-Dicloroetilene (s)	µg/l	< 0,0049	0,0049	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,05
* Tricloroetilene (s)	µg/l	< 0,020	0,020	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1,5
* Tetracloroetilene (s)	µg/l	< 0,019	0,019	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1,1
* Esaclorobutadiene (s)	µg/l	< 0,0048	0,0048	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,15
Alifatici Clorurati non Cancerogeni:					
* 1,1-Dicloroetano (s)	µg/l	< 0,032	0,032	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	810
* 1,2-Dicloroetilene (s)	µg/l	0,59	0,032	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	60
* 1,2-Dicloropropano (s)	µg/l	< 0,0052	0,0052	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,15
* 1,1,2-Tricloroetano (s)	µg/l	< 0,0056	0,0056	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,2
* 1,2,3-Tricloropropano (s)	µg/l	< 0,0033	0,00033	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,001
* 1,1,2,2-Tetracloroetano (s)	µg/l	< 0,0046	0,0046	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,05
* Σ organoalogenati cancerogeni (s)	µg/l	0,144	0,043	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	10
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI					
* Etilbenzene (s)	µg/l	< 0,014	0,014	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	50
* Stirene (s)	µg/l	< 0,014	0,014	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	25
* Benzene (s)	µg/l	< 0,017	0,017	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1
* Toluene (s)	µg/l	0,134	0,048	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	15
* m+p-Xilene (s)	µg/l	< 0,044	0,044	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	10
* Solventi organici azotati (s)	µg/l	< 0,43	0,43	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	
Idrocarburi Policiclici Aromatici					
* Benzo (g,h,i) Perilene (s)	µg/l	< 0,0011	0,0011	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,01
* Indeno (1,2,3-c,d) Pirene	µg/l	< 0,0028	0,0028	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Pirene (s)	µg/l	< 0,0034	0,0034	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	50
* Benzo (a) Antracene (s)	µg/l	< 0,0022	0,0022	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Benzo (a) Pirene (s)	µg/l	< 0,0011	0,0011	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,01

**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE  
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTIAzienda con sistema di gestione qualità EN ISO 9001:2015  
Certificato da SMC Slovensko a.s.

LAB N° 0772

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements**RAPPORTO DI PROVA**

N. C/11067/18 del 21/12/2018

* Benzo (b) Fluorantene (s)	µg/l	< 0,0028	0,0028	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Benzo (k) Fluorantene (s)	µg/l	< 0,0024	0,0024	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,05
* Crisene (s)	µg/l	< 0,0027	0,0027	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	5
* Dibenzo (a,h) Antracene (s)	µg/l	< 0,0010	0,0010	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,01
* Σ IPA (s)	µg/l	< 0,0028	0,0028	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* FITOFARMACI					
* Alaclor (s)	µg/l	< 0,0084	0,0084	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Atrazina (s)	µg/l	< 0,0079	0,0079	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,3
* DDD, DDT, DDE (s)	µg/l	< 0,0098	0,0098	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Alfa hch (s)	µg/l	< 0,0092	0,0092	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Beta hch (s)	µg/l	< 0,0079	0,0079	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Lindano (gamma hch) (s)	µg/l	< 0,0065	0,0065	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Aldrin (s)	µg/l	< 0,0027	0,0027	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,03
* Clordano (s)	µg/l	< 0,0053	0,0053	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Dieldrin (s)	µg/l	< 0,0030	0,0030	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,03
* Endrin (s)	µg/l	< 0,011	0,011	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Σ Fitofarmaci (s)	µg/l	< 0,011	0,011	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,5

\*Prova non accreditata da ACCREDIA

(s): prova subappaltata

Il presente rapporto riguarda solo il campione sottoposto a prova. I dati riferiti al campione sono stati forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

L'incertezza di misura, ove richiesta, è calcolata con un livello di fiducia pari al 95% ed un fattore di copertura k=2

E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza autorizzazione.

Il Campionamento non è oggetto di Accredimento da parte di ACCREDIA

La Direzione Tecnica  
P.I. Michele Lattanzi

Il Direttore

Biol. Dott.ssa Ragliaretti Graziella

---FINE RAPPORTO DI PROVA---

**ECO CONTROL****ANALISI** CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE  
**CONSULENZE** IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTIAzienda con sistema di gestione qualità EN ISO 9001:2015  
Certificato da SMC Slovensko a.s.

LAB N° 0772

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements**RAPPORTO DI PROVA****N. C/09144/18 del 06/11/2018****Spett.le ATRI AMBIENTE SRL**  
**LOCALITA' SANTA LUCIA**  
**64032 ATRI (TE)****CAMPIONE:** Acque sotterranee **Codice Identificativo: 756B/18****Il campionamento è stato effettuato da personale qualificato del Laboratorio secondo la procedura P.18 rev.9****Campione prelevato presso:** Località Santa Lucia **64032 Atri (TE)**  
Data e Ora Prelievo: 28/09/2018 10:00 **Prelevatore:** Tecnico Eco Control  
**Stabilimento:** Discarica  
**Punto di prelievo:** PZN4Data e Ora Ricezione in Laboratorio: 29/08/2018 13:00  
Data Inizio Analisi: 28/09/2018 **Data Fine Analisi:** 06/11/2018**Analisi sul tal quale**

Parametro	UM	Risultati Analitici	Incertezza	Limite di Rilevazione	Metodica	D.Lgs 152/06 All.5 Titolo V Parte Quarta
pH		7,67			APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	
* Temperatura	°C	18,0				
Conducibilità	µS/cm	1178			APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	
* Ossidabilità - Kubel-O2	mg/l	2,2		0,5	UNICHIM 1994 N. 169 M.U. 943	
* COD-O2	mg/l	13		5	ISO 15705	
* BOD5-O2	mg/l	7		5	APAT CNR IRSA 29/03 M.5120B1	
* TOC	mg/l	6		5	UNI EN 1484:1999	
* Azoto Ammoniacale-NH4	mg/l	< 0,1		0,1	APAT CNR IRSA 29/03 m. 4030 A2	
Azoto Nitroso-N	mg/l	< 0,03		0,03	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	
Azoto Nitrico-N	mg/l	< 0,8		0,8	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	
Fluoruri-F	mg/l	0,6		0,2	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003	1,5

**ECO CONTROL****ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE**  
**CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTI**Azienda con sistema di gestione qualità EN ISO 9001:2015  
Certificato da SMC Slovensko a.s.

LAB N° 0772

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements**RAPPORTO DI PROVA****N. C/09144/18 del 06/11/2018**

Cloruro-Cl	mg/l	<b>50,3</b>	3,2	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	
Solfato-SO <sub>4</sub>	mg/l	<b>31,6</b>	3,0	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	250
* Cianuri-CN	mg/l	<b>&lt; 0,02</b>	0,02	APAT IRSA CNR 29/03 M. 4070	50
* Fenoli	mg/l	<b>&lt; 0,05</b>	0,05	Dr Lange LCK 345 10/93	
* Calcio-Ca	mg/l	<b>35,77</b>	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Sodio-Na	mg/l	<b>79,85</b>	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Potassio-K	mg/l	<b>16,44</b>	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Ferro-Fe	µg/l	<b>32</b>	5	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	200
* Manganese-Mn	µg/l	<b>&lt; 0,05</b>	0,05	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3190B	50
* Arsenico-As	µg/l	<b>0,4</b>	0,1	Spettrofotometria AA fornetto	10
* Rame-Cu	µg/l	<b>3,0</b>	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3250B	1000
* Cadmio-Cd	µg/l	<b>&lt; 0,02</b>	0,02	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3120B	5
* Cromo tot.-Cr	µg/l	<b>0,7</b>	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3150 B1	50
* Cromo esav. -Cr	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	0,1	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3150B2	5
* Mercurio-Hg	µg/l	<b>&lt; 0,2</b>	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3020	1
* Nichel-Ni	µg/l	<b>1,3</b>	0,4	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3220B	20
* Piombo-Pb	µg/l	<b>&lt; 0,2</b>	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3230B	10
* Zinco-Zn	µg/l	<b>&lt; 5</b>	5	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	3000
* Magnesio-Mg	mg/l	<b>66,88</b>	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Alifatici Alogenati Cancerogeni:					
* Tribromometano (Bromoformio) (s)	µg/l	<b>&lt; 0,046</b>	0,046	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,3
* 1,2-Dibromoetano (s)	µg/l	<b>&lt; 0,00021</b>	0,00021	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,001
* Dibromoclorometano (s)	µg/l	<b>&lt; 0,0060</b>	0,0060	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,13
* Bromodichlorometano (s)	µg/l	<b>&lt; 0,022</b>	0,022	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,17
* Alifatici Clorurati Cancerogeni:					
* Clorometano (s)	µg/l	<b>&lt; 0,043</b>	0,043	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1,5
* Triclorometano (Cloroformio) (s)	µg/l	<b>0,102</b>	0,024	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,15

**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE  
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTIAzienda con sistema di gestione qualità EN ISO 9001:2015  
Certificato da SMC Slovensko a.s.

LAB N° 0772

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements**RAPPORTO DI PROVA**

N. C/09144/18 del 06/11/2018

* Cloruro di vinile (s)	µg/l	< 0,010	0,010	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,5
* 1,2-Dicloroetano (s)	µg/l	< 0,021	0,021	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	3
* 1,1-Dicloroetilene (s)	µg/l	< 0,0065	0,0065	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,05
* Tricloroetilene (s)	µg/l	< 0,020	0,020	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1,5
* Tetracloroetilene (s)	µg/l	< 0,019	0,019	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1,1
* Esaclorobutadiene (s)	µg/l	< 0,0048	0,0048	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,15
Alifatici Clorurati non Cancerogeni:					
* 1,1-Dicloroetano (s)	µg/l	< 0,032	0,032	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	810
* 1,2-Dicloroetilene (s)	µg/l	< 0,032	0,032	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	60
* 1,2-Dicloropropano (s)	µg/l	< 0,0052	0,0052	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,15
* 1,1,2-Tricloroetano (s)	µg/l	< 0,0056	0,0056	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,2
* 1,2,3-Tricloropropano (s)	µg/l	< 0,00033	0,00033	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,001
* 1,1,2,2-Tetracloroetano (s)	µg/l	< 0,0046	0,0046	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,05
* Σ organoalogenati cancerogeni (s)	µg/l	0,102	0,043	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	10
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI					
* Etilbenzene (s)	µg/l	< 0,014	0,014	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	50
* Stirene (s)	µg/l	< 0,014	0,014	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	25
* Benzene (s)	µg/l	< 0,017	0,017	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1
* Toluene (s)	µg/l	< 0,048	0,048	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	15
* m+p-Xilene (s)	µg/l	< 0,044	0,044	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	10
* Solventi organici azotati (s)	µg/l	< 0,43	0,43	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	
Idrocarburi Policiclici Aromatici					
* Benzo (g,h,i) Perilene (s)	µg/l	< 0,0011	0,0011	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,01
* Indeno (1,2,3-c,d) Pirene	µg/l	< 0,0028	0,0028	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Pirene (s)	µg/l	< 0,0034	0,0034	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	50
* Benzo (a) Antracene (s)	µg/l	< 0,0022	0,0022	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Benzo (a) Pirene (s)	µg/l	< 0,0011	0,0011	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,01



**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE  
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTIAzienda con sistema di gestione qualità EN ISO 9001:2015  
Certificato da SMC Slovensko a.s.

LAB N° 0772

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements**RAPPORTO DI PROVA**

N. C/09144/18 del 06/11/2018

* Benzo (b) Fluorantene (s)	µg/l	< 0,0028	0,0028	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Benzo (k) Fluorantene (s)	µg/l	< 0,0024	0,0024	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,05
* Crisene (s)	µg/l	< 0,0027	0,0027	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	5
* Dibenzo (a,h) Antracene (s)	µg/l	< 0,0010	0,0010	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,01
* Σ IPA (s)	µg/l	< 0,0028	0,0028	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
<b>FITOFARMACI</b>					
* Alaclor (s)	µg/l	< 0,0084	0,0084	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Atrazina (s)	µg/l	< 0,0079	0,0079	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,3
* DDD, DDT, DDE (s)	µg/l	< 0,0098	0,0098	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Alfa hch (s)	µg/l	< 0,0092	0,0092	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Beta hch (s)	µg/l	< 0,0079	0,0079	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Lindano (gamma hch) (s)	µg/l	< 0,0065	0,0065	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Aldrin (s)	µg/l	< 0,0027	0,0027	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,03
* Clordano (s)	µg/l	< 0,0053	0,0053	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Dieldrin (s)	µg/l	< 0,0030	0,0030	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,03
* Endrin (s)	µg/l	< 0,011	0,011	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Σ Fitofarmaci (s)	µg/l	< 0,011	0,011	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,5

\*Prova non accreditata da ACCREDIA

(s): prova subappaltata

Il presente rapporto riguarda solo il campione sottoposto a prova. I dati riferiti al campione sono stati forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

L'incertezza di misura, ove richiesta, è calcolata con un livello di fiducia pari al 95% ed un fattore di copertura k=2

E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza autorizzazione.

Il Campionamento non è oggetto di Accreditamento da parte di ACCREDIA

Il Chimico  
Dott. Cristian CrostaLa Direzione Tecnica  
P.I. Michele LattanziIl Direttore  
Biol. Dott.ssa Pagliaretta Graziella

---FINE RAPPORTO DI PROVA---

**ECO CONTROL****ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE**  
**CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTI**Azienda con sistema di gestione qualità EN ISO 9001:2015  
Certificato da SMC Slovensko a.s.

LAB N° 0772

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements**RAPPORTO DI PROVA****N. C/07087/18 del 29/08/2018****Spett.le ATRI AMBIENTE SRL**  
**LOCALITA' SANTA LUCIA**  
**64032 ATRI (TE)****CAMPIONE:** Acque sotterranee **Codice Identificativo:** 573B/18**Il campionamento è stato effettuato da personale qualificato del Laboratorio secondo la procedura P.18 rev.9****Campione prelevato presso:** Località Santa Lucia **64032 Atri (TE)**  
**Data e Ora Prelievo:** 20/07/2018 10:00 **Prelevatore:** Tecnico Eco Control  
**Stabilimento:** Discarica  
**Punto di prelievo:** PZN4**Data e Ora Ricezione in Laboratorio:** 20/07/2018 12:30  
**Data Inizio Analisi:** 20/07/2018 **Data Fine Analisi:** 29/08/2018**Analisi sul tal quale**

Parametro	UM	Risultati Analitici	Incertezza	Limite di Rilevazione	Metodica	D.Lgs 152/06 All.5 Titolo V Parte Quarta
pH		7,94			APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	
* Temperatura	°C	19,0				
Conducibilità	µS/cm	1086			APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	
* Ossidabilità - Kubel-O2	mg/l	2,7		0,5	UNICHIM 1994 N. 169 M.U. 943	
* COD-O2	mg/l	6		5	ISO 15705	
* BOD5-O2	mg/l	< 5		5	APAT CNR IRSA 29/03 M.5120B1	
* TOC	mg/l	< 5		5	UNI EN 1484:1999	
* Azoto Ammoniacale-NH4	mg/l	< 0,1		0,1	APAT CNR IRSA 29/03 m. 4030 A2	
Azoto Nitroso-N	mg/l	< 0,03		0,03	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	
Azoto Nitrico-N	mg/l	< 0,8		0,8	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	
Fluoruri-F	mg/l	0,6		0,2	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003	1,5

**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE  
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTIAzienda con sistema di gestione qualità EN ISO 9001:2015  
Certificato da SMC Slovensko a.s.

LAB N° 0772

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements**RAPPORTO DI PROVA**

N. C/07087/18 del 29/08/2018

Cloruro-Cl	mg/l	47,0	3,2	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	
Solfato-SO <sub>4</sub>	mg/l	28,4	3,0	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	250
* Cianuri-CN	mg/l	< 0,02	0,02	APAT IRSA CNR 29/03 M. 4070	50
* Fenoli	mg/l	< 0,05	0,05	Dr Lange LCK 345 10/93	
* Calcio-Ca	mg/l	66,40	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Sodio-Na	mg/l	79,69	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Potassio-K	mg/l	17,16	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Ferro-Fe	µg/l	< 5	5	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	200
* Manganese-Mn	µg/l	1,04	0,05	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3190B	50
* Arsenico-As	µg/l	0,1	0,1	Spettrofotometria AA fornetto	10
* Rame-Cu	µg/l	2,0	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3250B	1000
* Cadmio-Cd	µg/l	< 0,02	0,02	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3120B	5
* Cromo tot.-Cr	µg/l	3,9	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3150 B1	50
* Cromo esav. -Cr	µg/l	< 0,1	0,1	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3150B2	5
* Mercurio-Hg	µg/l	< 0,2	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3020	1
* Nichel-Ni	µg/l	1,6	0,4	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3220B	20
* Piombo-Pb	µg/l	< 0,2	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3230B	10
* Zinco-Zn	µg/l	< 5	5	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	3000
* Magnesio-Mg	mg/l	93,54	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Alifatici Alogenati Cancerogeni:					
* Tribromometano (Bromoformio) (s)	µg/l	< 0,012	0,012	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,3
* 1,2-Dibromoetano (s)	µg/l	< 0,00039	0,00039	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,001
* Dibromoclorometano (s)	µg/l	< 0,0055	0,0055	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,13
* Bromodiclorometano (s)	µg/l	< 0,022	0,022	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,17
* Alifatici Clorurati Cancerogeni:					
* Clorometano (s)	µg/l	< 0,033	0,033	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1,5
* Triclorometano (Cloroformio) (s)	µg/l	< 0,025	0,025	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,15

**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE  
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTIAzienda con sistema di gestione qualità EN ISO 9001:2015  
Certificato da SMC Slovensko a.s.

LAB N° 0772

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements**RAPPORTO DI PROVA**

N. C/07087/18 del 29/08/2018

* Cloruro di vinile (s)	µg/l	< 0,047	0,047	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,5
* 1,2-Dicloroetano (s)	µg/l	< 0,026	0,026	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	3
* 1,1-Dicloroetilene (s)	µg/l	< 0,0038	0,0038	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,05
* Tricloroetilene (s)	µg/l	< 0,026	0,026	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1,5
* Tetracloroetilene (s)	µg/l	0,062	0,062	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1,1
* Esaclorobutadiene (s)	µg/l	< 0,0085	0,0085	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,15
Alifatici Clorurati non Cancerogeni:					
* 1,1-Dicloroetano (s)	µg/l	< 0,025	0,025	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	810
* 1,2-Dicloroetilene (s)	µg/l	< 0,023	0,023	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	60
* 1,2-Dicloropropano (s)	µg/l	< 0,0029	0,0029	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,15
* 1,1,2-Tricloroetano (s)	µg/l	< 0,0036	0,0036	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,2
* 1,2,3-Tricloropropano (s)	µg/l	< 0,00043	0,00043	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,001
* 1,1,2,2-Tetracloroetano (s)	µg/l	< 0,0030	0,0030	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,05
* Σ organoalogenati cancerogeni (s)	µg/l	0,062	0,062	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	10
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI					
* Etilbenzene (s)	µg/l	< 0,021	0,021	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	50
* Stirene (s)	µg/l	< 0,014	0,014	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	25
* Benzene (s)	µg/l	< 0,023	0,023	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1
* Toluene (s)	µg/l	< 0,020	0,020	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	15
* m+p-Xilene (s)	µg/l	< 0,047	0,047	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	10
* Solventi organici azotati (s)	µg/l	< 0,59	0,59	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	
Idrocarburi Policiclici Aromatici					
* Benzo (g,h,i) Perilene (s)	µg/l	< 0,00040	0,00040	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,01
* Indeno (1,2,3-c,d) Pirene	µg/l	< 0,00038	0,00038	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Pirene (s)	µg/l	< 0,00060	0,00060	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	50
* Benzo (a) Antracene (s)	µg/l	< 0,00048	0,00048	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Benzo (a) Pirene (s)	µg/l	< 0,00071	0,00071	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,01

**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE  
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTIAzienda con sistema di gestione qualità EN ISO 9001:2015  
Certificato da SMC Slovensko a.s.

LAB N° 0772

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements**RAPPORTO DI PROVA**

N. C/07087/18 del 29/08/2018

* Benzo (b) Fluorantene (s)	µg/l	< 0,00073	0,00073	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Benzo (k) Fluorantene (s)	µg/l	< 0,00093	0,00093	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,05
* Crisene (s)	µg/l	< 0,00032	0,00032	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	5
* Dibenzo (a,h) Antracene (s)	µg/l	< 0,00066	0,00066	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,01
* Σ IPA (s)	µg/l	< 0,00093	0,00093	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
FITOFARMACI					
* Alaclor (s)	µg/l	< 0,0025	0,0025	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Atrazina (s)	µg/l	< 0,0030	0,0030	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,3
* DDD, DDT, DDE (s)	µg/l	< 0,0032	0,0032	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Alfa hch (s)	µg/l	< 0,0016	0,0016	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Beta hch (s)	µg/l	< 0,0031	0,0031	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Lindano (gamma hch) (s)	µg/l	< 0,0035	0,0035	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Aldrin (s)	µg/l	< 0,0033	0,0033	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,03
* Clordano (s)	µg/l	< 0,0014	0,0014	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Dieldrin (s)	µg/l	< 0,00087	0,00087	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,03
* Endrin (s)	µg/l	< 0,00096	0,00096	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Σ Fitofarmaci (s)	µg/l	< 0,0035	0,0035	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,5

\*Prova non accreditata da ACCREDIA

(s): prova subappaltata

Il presente rapporto riguarda solo il campione sottoposto a prova. I dati riferiti al campione sono stati forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

L'incertezza di misura, ove richiesta, è calcolata con un livello di fiducia pari al 95% ed un fattore di copertura k=2

E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza autorizzazione.

Il Campionamento non è oggetto di Accreditazione da parte di ACCREDIA

La Direzione Tecnica  
P.I. Michele Lattanzi

---FINE RAPPORTO DI PROVA---





**RAPPORTO DI PROVA**

N. C/05132/18 del 06/07/2018

Spett.le **ATRI AMBIENTE SRL**  
**LOCALITA' SANTA LUCIA**  
**64032 ATRI (TE)**

CAMPIONE: **Acque sotterranee** Codice Identificativo: **365D/18**

Il campionamento è stato effettuato da personale qualificato del Laboratorio secondo la procedura P.18 rev.9

Campione prelevato presso: **Località Santa Lucia** **64032 Atri (TE)**Data e Ora Prelievo: **30/05/2018 10:10** Prelevatore: **Tecnico Eco Control**Stabilimento: **Discarica**Punto di prelievo: **PZN4**Data e Ora Ricezione in Laboratorio: **30/05/2018 14:00**Data Inizio Analisi: **30/05/2018** Data Fine Analisi: **06/07/2018****Analisi sul tal quale**

Parametro	UM	Risultati Analitici	Incertezza	Limite di Rilevazione	Metodica	D.Lgs 152/06 All.5 Titolo V Parte Quarta
pH		<b>7,91</b>			APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	
* Temperatura	°C	<b>18,7</b>				
Conducibilità	µS/cm	<b>596</b>			APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	
* Ossidabilità - Kubel-O2	mg/l	<b>16,0</b>		0,5	UNICHIM 1994 N. 169 M.U. 943	
* COD-O2	mg/l	<b>51</b>		5	ISO 15705	
* BOD5-O2	mg/l	<b>23</b>		5	APAT CNR IRSA 29/03 M.5120B1	
* TOC	mg/l	<b>16</b>		5	UNI EN 1484:1999	
* Azoto Ammoniacale-NH4	mg/l	<b>0,6</b>		0,1	APAT CNR IRSA 29/03 m. 4030 A2	
Azoto Nitroso-N	mg/l	<b>&lt; 0,03</b>		0,03	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	
Azoto Nitrico-N	mg/l	<b>0,8</b>		0,8	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	
Fluoruri-F	mg/l	<b>0,7</b>		0,2	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003	<b>1,5</b>

**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE  
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTI

LAB N° 0772

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements**RAPPORTO DI PROVA****N. C/05132/18 del 06/07/2018**

Cloruro-Cl	mg/l	<b>23,5</b>	3,2	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	
Solfato-SO <sub>4</sub>	mg/l	<b>31,3</b>	3,0	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	250
* Cianuri-CN	mg/l	<b>&lt; 0,02</b>	0,02	APAT IRSA CNR 29/03 M. 4070	50
* Fenoli	mg/l	<b>&lt; 0,05</b>	0,05	Dr Lange LCK 345 10/93	
* Calcio-Ca	mg/l	<b>52,01</b>	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Sodio-Na	mg/l	<b>35,67</b>	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Potassio-K	mg/l	<b>11,21</b>	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Ferro-Fe	µg/l	<b>&lt; 5</b>	5	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	200
* Manganese-Mn	µg/l	<b>0,61</b>	0,05	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3190B	50
* Arsenico-As	µg/l	<b>0,3</b>	0,1	Spettrofotometria AA fornetto	10
* Rame-Cu	µg/l	<b>8,2</b>	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3250B	1000
* Cadmio-Cd	µg/l	<b>&lt; 0,02</b>	0,02	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3120B	5
* Cromo tot.-Cr	µg/l	<b>0,6</b>	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3150 B1	50
* Cromo esav. -Cr	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	0,1	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3150B2	5
* Mercurio-Hg	µg/l	<b>&lt; 0,2</b>	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3020	1
* Nichel-Ni	µg/l	<b>3,0</b>	0,4	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3220B	20
* Piombo-Pb	µg/l	<b>0,2</b>	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3230B	10
* Zinco-Zn	µg/l	<b>&lt; 5</b>	5	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	3000
* Magnesio-Mg	mg/l	<b>38,49</b>	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Alifatici Alogenati Cancerogeni:					
* Tribromometano (Bromoformio) (s)	µg/l	<b>&lt; 0,019</b>	0,019	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,3
* 1,2-Dibromoetano (s)	µg/l	<b>&lt; 0,00042</b>	0,00042	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,001
* Dibromoclorometano (s)	µg/l	<b>&lt; 0,0029</b>	0,0029	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,13
* Bromodiclorometano (s)	µg/l	<b>&lt; 0,017</b>	0,017	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,17
* Alifatici Clorurati Cancerogeni:					
* Clorometano (s)	µg/l	<b>&lt; 0,047</b>	0,047	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1,5
* Triclorometano (Cloroformio) (s)	µg/l	<b>0,130</b>	0,014	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,15
* Cloruro di vinile (s)	µg/l	<b>&lt; 0,023</b>	0,014	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,5

**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE  
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTILAB N° 0772  
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILAC  
Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

# RAPPORTO DI PROVA

N. C/05132/18 del 06/07/2018

* 1,2-Dicloroetano (s)	µg/l	< 0,017	0,017	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	3
* 1,1-Dicloroetilene (s)	µg/l	< 0,0030	0,0030	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,05
* Tricloroetilene (s)	µg/l	< 0,017	0,017	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1,5
* Tetracloroetilene (s)	µg/l	0,133	0,068	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1,1
* Esaclorobutadiene (s)	µg/l	< 0,0024	0,0024	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,15
* Alifatici Clorurati non Cancerogeni:					
* 1,1-Dicloroetano (s)	µg/l	< 0,035	0,035	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	810
* 1,2-Dicloroetilene (s)	µg/l	< 0,019	0,019	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	60
* 1,2-Dicloropropano (s)	µg/l	0,0047	0,0013	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,15
* 1,1,2-Tricloroetano (s)	µg/l	< 0,0030	0,0030	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,2
* 1,2,3-Tricloropropano (s)	µg/l	< 0,00033	0,00033	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,001
* 1,1,2,2-Tetracloroetano (s)	µg/l	< 0,0032	0,0032	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,05
* Σ organoalogenati cancerogeni (s)	µg/l	0,363	0,068	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	10
* SOLVENTI ORGANICI AROMATICI					
* Etilbenzene (s)	µg/l	< 0,016	0,016	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	50
* Stirene (s)	µg/l	< 0,013	0,013	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	25
* Benzene (s)	µg/l	< 0,019	0,019	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1
* Toluene (s)	µg/l	< 0,074	0,074	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	15
* m+p-Xilene (s)	µg/l	< 0,074	0,074	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	10
* Solventi organici azotati (s)	µg/l	< 2,5	2,5	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	
* Idrocarburi Policiclici Aromatici					
* Benzo (g,h,i) Perilene (s)	µg/l	< 0,00040	0,00040	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,01
* Indeno (1,2,3-c,d) Pirene	µg/l	< 0,00038	0,00038	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Pirene (s)	µg/l	< 0,00060	0,00060	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	50
* Benzo (a) Antracene (s)	µg/l	< 0,00048	0,00048	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Benzo (a) Pirene (s)	µg/l	< 0,00071	0,00071	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,01
* Benzo (b) Fluorantene (s)	µg/l	< 0,00073	0,00073	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Benzo (k) Fluorantene (s)	µg/l	< 0,00093	0,00093	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,05

**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE  
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTI

LAB N° 0772

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

# RAPPORTO DI PROVA

N. C/05132/18 del 06/07/2018

* Crisene (s)	µg/l	< 0,00032	0,00032	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	5
* Dibenzo (a,h) Antracene (s)	µg/l	< 0,00066	0,00066	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,01
* Σ IPA (s)	µg/l	< 0,00093	0,00093	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
FITOFARMACI					
* Alaclor (s)	µg/l	< 0,0025	0,0025	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Atrazina (s)	µg/l	< 0,0030	0,0030	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,3
* DDD, DDT, DDE (s)	µg/l	< 0,0032	0,0032	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Alfa hch (s)	µg/l	< 0,0016	0,0016	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Beta hch (s)	µg/l	< 0,0031	0,0031	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Lindano (gamma hch) (s)	µg/l	< 0,0035	0,0035	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Aldrin (s)	µg/l	< 0,0033	0,0033	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,03
* Clordano (s)	µg/l	< 0,0014	0,0014	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Dieldrin (s)	µg/l	< 0,00087	0,00087	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,03
* Endrin (s)	µg/l	< 0,00096	0,00096	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Σ Fitofarmaci (s)	µg/l	< 0,0035	0,0035	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,5

\*Prova non accreditata da ACCREDIA

(s): prova subappaltata

Il presente rapporto riguarda solo il campione sottoposto a prova. I dati riferiti al campione sono stati forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

L'incertezza di misura, ove richiesta, è calcolata con un livello di fiducia pari al 95% ed un fattore di copertura k=2

E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza autorizzazione.

Il Campionamento non è oggetto di Accredimento da parte di ACCREDIA

La Direzione Tecnica  
P.I. Michele Lattanzi

---FINE RAPPORTO DI PROVA---

Il Direttore  
Biol. Dott.ssa Pagliarella Graziella

# RAPPORTO DI PROVA

N. C/03145/18 del 02/05/2018

Spett.le **ATRI AMBIENTE SRL**  
**LOCALITA' SANTA LUCIA**  
**64032 ATRI (TE)**

CAMPIONE: **Acque sotterranee** Codice Identificativo: **214B/18**

Il campionamento è stato effettuato da personale qualificato del Laboratorio secondo la procedura P.18 rev.9

Campione prelevato presso: **Località Santa Lucia** **64032 Atri (TE)**

Data e Ora Prelievo: **29/03/2018 10:10** Prelevatore: **Tecnico Eco Control**

Stabilimento: **Discarica**

Punto di prelievo: **PZN4**

Data e Ora Ricezione in Laboratorio: **29/03/2018 13:00**

Data Inizio Analisi: **29/03/2018** Data Fine Analisi: **02/05/2018**

## Analisi sul tal quale

Parametro	UM	Risultati Analitici	Incertezza	Limite di Rilevazione	Metodica	D.Lgs 152/06 All.5 Titolo V Parte Quarta
pH		<b>7,72</b>			APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	
* Temperatura	°C	<b>18,0</b>				
Conducibilità	µS/cm	<b>472</b>			APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	
* Ossidabilità - Kubel-O2	mg/l	<b>5,0</b>		0,5	UNICHIM 1994 N. 169 M.U. 943	
* COD-O2	mg/l	<b>16</b>		5	ISO 15705	
* BOD5-O2	mg/l	<b>7</b>		5	APAT CNR IRSA 29/03 M.5120B1	
* TOC	mg/l	<b>&lt; 5</b>		5	Kit Dr Lange LCK380	
* Azoto Ammoniacale-NH4	mg/l	<b>0,3</b>		0,1	APAT CNR IRSA 29/03 m. 4030 A2	
Azoto Nitroso-N	mg/l	<b>&lt; 0,03</b>		0,03	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	
Azoto Nitrico-N	mg/l	<b>0,9</b>		0,8	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	
Fluoruri-F	mg/l	<b>1,0</b>		0,2	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003	1,5



**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE  
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTI

LAB N° 0772

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements**RAPPORTO DI PROVA****N. C/03145/18 del 02/05/2018**

Cloruro-Cl	mg/l	13,5	3,2	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	
Solfato-SO <sub>4</sub>	mg/l	20,0	3,0	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	250
* Cianuri-CN	mg/l	< 0,02	0,02	APAT IRSA CNR 29/03 M. 4070	50
* Fenoli	mg/l	< 0,05	0,05	Dr Lange LCK 345 10/93	
* Calcio-Ca	mg/l	37,87	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Sodio-Na	mg/l	22,74	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Potassio-K	mg/l	8,75	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Ferro-Fe	µg/l	12	5	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	200
* Manganese-Mn	µg/l	0,19	0,05	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3190B	50
* Arsenico-As	µg/l	0,2	0,1	Spettrofotometria AA fornetto	10
* Rame-Cu	µg/l	3,2	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3250B	1000
* Cadmio-Cd	µg/l	< 0,02	0,02	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3120B	5
* Cromo tot.-Cr	µg/l	0,3	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3150 B1	50
* Cromo esav. -Cr	µg/l	< 0,1	0,1	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3150B2	5
* Mercurio-Hg	µg/l	< 0,2	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3020	1
* Nichel-Ni	µg/l	1,9	0,4	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3220B	20
* Piombo-Pb	µg/l	< 0,2	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3230B	10
* Zinco-Zn	µg/l	15	5	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	3000
* Magnesio-Mg	mg/l	27,68	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Alifatici Alogenati Cancerogeni:					
* Tribromometano (Bromoformio) (s)	µg/l	< 0,019	0,019	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,3
* 1,2-Dibromoetano (s)	µg/l	< 0,00042	0,00042	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,001
* Dibromoclorometano (s)	µg/l	< 0,0029	0,0029	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,13
* Bromodichlorometano (s)	µg/l	< 0,0017	0,017	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,17
* Alifatici Clorurati Cancerogeni:					
* Clorometano (s)	µg/l	< 0,047	0,047	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1,5
* Triclorometano (Cloroformio) (s)	µg/l	0,046	0,011	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,15
* Cloruro di vinile (s)	µg/l	< 0,023	0,023	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,5

# RAPPORTO DI PROVA

N. C/03145/18 del 02/05/2018

* 1,2-Dicloroetano (s)	µg/l	< 0,017	0,017	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	3
* 1,1-Dicloroetilene (s)	µg/l	< 0,0030	0,0030	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,05
* Tricloroetilene (s)	µg/l	< 0,017	0,017	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1,5
* Tetracloroetilene (s)	µg/l	< 0,068	0,068	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1,1
* Esaclorobutadiene (s)	µg/l	< 0,0024	0,0024	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,15
* Alifatici Clorurati non Cancerogeni:					
* 1,1-Dicloroetano (s)	µg/l	< 0,035	0,035	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	810
* 1,2-Dicloroetilene (s)	µg/l	< 0,019	0,019	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	60
* 1,2-Dicloropropano (s)	µg/l	< 0,0013	0,0013	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,15
* 1,1,2-Tricloroetano (s)	µg/l	< 0,0030	0,0030	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,2
* 1,2,3-Tricloropropano (s)	µg/l	< 0,00033	0,00033	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,001
* 1,1,2,2-Tetracloroetano (s)	µg/l	< 0,0032	0,0032	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,05
* Σ organoalogenati cancerogeni (s)	µg/l	0,046	0,044	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	10
* SOLVENTI ORGANICI AROMATICI					
* Etilbenzene (s)	µg/l	< 0,016	0,016	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	50
* Stirene (s)	µg/l	< 0,013	0,013	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	25
* Benzene (s)	µg/l	< 0,019	0,019	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1
* Toluene (s)	µg/l	< 0,074	0,074	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	15
* m+p-Xilene (s)	µg/l	< 0,074	0,074	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	10
* Solventi organici azotati (s)	µg/l	< 2,5	2,5	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	
* Idrocarburi Policiclici Aromatici					
* Benzo (g,h,i) Perilene (s)	µg/l	< 0,00016	0,00016	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,01
* Indeno (1,2,3-c,d) Pirene	µg/l	< 0,00015	0,00015	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Pirene (s)	µg/l	< 0,00024	0,00024	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	50
* Benzo (a) Antracene (s)	µg/l	< 0,00019	0,00019	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Benzo (a) Pirene (s)	µg/l	< 0,00028	0,00028	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,01
* Benzo (b) Fluorantene (s)	µg/l	< 0,00029	0,00029	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Benzo (k) Fluorantene (s)	µg/l	< 0,00037	0,00037	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,05

**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE  
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTI

LAB N° 0772

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

# RAPPORTO DI PROVA

N. C/03145/18 del 02/05/2018

* Crisene (s)	µg/l	< 0,00013	0,00013	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	5
* Dibenzo (a,h) Antracene (s)	µg/l	< 0,00026	0,00026	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,01
* Σ IPA (s)	µg/l	< 0,00037	0,00037	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* FITOFARMACI					
* Alaclor (s)	µg/l	< 0,00098	0,00098	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Atrazina (s)	µg/l	< 0,0012	0,0012	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,3
* DDD, DDT, DDE (s)	µg/l	< 0,0013	0,0013	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Alfa hch (s)	µg/l	< 0,00063	0,00063	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Beta hch (s)	µg/l	< 0,0012	0,0012	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Lindano (gamma hch) (s)	µg/l	< 0,0014	0,0014	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Aldrin (s)	µg/l	< 0,0013	0,0013	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,03
* Clordano (s)	µg/l	< 0,00054	0,00054	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Dieldrin (s)	µg/l	< 0,00035	0,00035	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,03
* Endrin (s)	µg/l	< 0,00038	0,00038	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Σ Fitofarmaci (s)	µg/l	< 0,0014	0,0014	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,5

\*Prova non accreditata da ACCREDIA

(s): prova subappaltata

Il presente rapporto riguarda solo il campione sottoposto a prova. I dati riferiti al campione sono stati forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

L'incertezza di misura, ove richiesta, è calcolata con un livello di fiducia pari al 95% ed un fattore di copertura k=2

E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza autorizzazione.

Il Campionamento non è oggetto di Accredimento da parte di ACCREDIA

La Direzione Tecnica  
P.I. Michele Lattanzi

---FINE RAPPORTO DI PROVA---



**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE  
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTI

LAB N° 0772

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements**RAPPORTO DI PROVA**

N. C/01064/18 del 13/02/2018

**Spett.le ATRI AMBIENTE SRL**  
**LOCALITA' SANTA LUCIA**  
**64032 ATRI (TE)**

CAMPIONE: Acque sotterranee Codice Identificativo: 042B/18

Il campionamento è stato effettuato da personale qualificato del Laboratorio secondo la procedura P.18 rev.9

Campione prelevato presso: Località Santa Lucia 64032 Atri (TE)

Data e Ora Prelievo: 24/01/2018 10:10 Prelevatore: Tecnico Eco Control

Stabilimento: Discarica

Punto di prelievo: PZN4

Data e Ora Ricezione in Laboratorio: 24/01/2018 13:00

Data Inizio Analisi: 24/01/2018 Data Fine Analisi: 13/02/2018

**Analisi sul tal quale**

Parametro	UM	Risultati Analitici	Incertezza	Limite di Rilevazione	Metodica	D.Lgs 152/06 All.5 Titolo V Parte Quarta
pH		7,84			APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	
* Temperatura	°C	14,4				
Conducibilità	µS/cm	672			APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	
* Ossidabilità - Kubel-O2	mg/l	3,2		0,5	UNICHIM 1994 N. 169 M.U. 943	
* COD-O2	mg/l	11		5	ISO 15705	
* BOD5-O2	mg/l	5		5	APAT CNR IRSA 29/03 M.5120B1	
* TOC	mg/l	< 5		5	Kit Dr Lange LCK380	
* Azoto Ammoniacale-NH4	mg/l	0,1		0,1	APAT CNR IRSA 29/03 m. 4030 A2	
Azoto Nitroso-N	mg/l	< 0,03		0,03	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	
Azoto Nitrico-N	mg/l	1,0		0,8	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	
Fluoruri-F	mg/l	1,0		0,2	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003	1,5

**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE  
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTI

LAB N° 0772

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements**RAPPORTO DI PROVA****N. C/01064/18 del 13/02/2018**

Cloruro-Cl	mg/l	<b>26,4</b>	3,2	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	
Solfato-SO <sub>4</sub>	mg/l	<b>29,0</b>	3,0	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	250
* Cianuri-CN	mg/l	<b>&lt; 0,02</b>	0,02	APAT IRSA CNR 29/03 M. 4070	50
* Fenoli	mg/l	<b>&lt; 0,05</b>	0,05	Dr Lange LCK 345 10/93	
* Calcio-Ca	mg/l	<b>40,57</b>	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Sodio-Na	mg/l	<b>99,12</b>	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Potassio-K	mg/l	<b>12,09</b>	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Ferro-Fe	µg/l	<b>31</b>	5	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	200
* Manganese-Mn	µg/l	<b>0,87</b>	0,05	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3190B	50
* Arsenico-As	µg/l	<b>0,2</b>	0,1	Spettrofotometria AA fornello	10
* Rame-Cu	µg/l	<b>5,4</b>	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3250B	1000
* Cadmio-Cd	µg/l	<b>&lt; 0,02</b>	0,02	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3120B	5
* Cromo tot.-Cr	µg/l	<b>&lt; 0,2</b>	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3150 B1	50
* Cromo esav. -Cr	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	0,1	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3150B2	5
* Mercurio-Hg	µg/l	<b>&lt; 0,2</b>	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3020	1
* Nichel-Ni	µg/l	<b>&lt; 0,4</b>	0,4	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3220B	20
* Piombo-Pb	µg/l	<b>0,3</b>	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3230B	10
* Zinco-Zn	µg/l	<b>&lt; 5</b>	5	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	3000
* Magnesio-Mg	mg/l	<b>41,94</b>	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Alifatici Alogenati Cancerogeni:					
* Tribromometano (Bromoformio) (s)	µg/l	<b>&lt; 0,027</b>	0,027	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,3
* 1,2-Dibromoetano (s)	µg/l	<b>&lt; 0,00054</b>	0,00054	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,001
* Dibromoclorometano (s)	µg/l	<b>&lt; 0,0063</b>	0,0063	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,13
* Bromodichlorometano (s)	µg/l	<b>&lt; 0,014</b>	0,014	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,17
* Alifatici Clorurati Cancerogeni:					
* Clorometano (s)	µg/l	<b>&lt; 0,035</b>	0,035	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1,5
* Triclorometano (Cloroformio) (s)	µg/l	<b>0,052</b>	0,014	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,15
* Cloruro di vinile (s)	µg/l	<b>&lt; 0,044</b>	0,044	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,5





# RAPPORTO DI PROVA

N. C/01064/18 del 13/02/2018

* 1,2-Dicloroetano (s)	µg/l	< 0,027	0,027	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	3
* 1,1-Dicloroetilene (s)	µg/l	< 0,0038	0,0038	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,05
* Tricloroetilene (s)	µg/l	< 0,028	0,028	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1,5
* Tetracloroetilene (s)	µg/l	< 0,026	0,026	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1,1
* Esaclorobutadiene (s)	µg/l	< 0,012	0,012	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,15
Alifatici Clorurati non Cancerogeni:					
* 1,1-Dicloroetano (s)	µg/l	< 0,042	0,042	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	810
* 1,2-Dicloroetilene (s)	µg/l	< 0,019	0,019	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	60
* 1,2-Dicloropropano (s)	µg/l	< 0,0026	0,0026	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,15
* 1,1,2-Tricloroetano (s)	µg/l	< 0,0051	0,0051	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,2
* 1,2,3-Tricloropropano (s)	µg/l	< 0,00093	0,00093	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,001
* 1,1,2,2-Tetracloroetano (s)	µg/l	< 0,0044	0,0044	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,05
* Σ organoalogenati cancerogeni (s)	µg/l	0,052	0,044	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	10
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI					
* Etilbenzene (s)	µg/l	< 0,032	0,032	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	50
* Stirene (s)	µg/l	< 0,062	0,062	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	25
* Benzene (s)	µg/l	< 0,016	0,016	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1
* Toluene (s)	µg/l	< 0,069	0,069	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	15
* m+p-Xilene (s)	µg/l	< 0,014	0,014	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	10
* Solventi organici azotati (s)	µg/l	< 2,8	2,8	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	
Idrocarburi Policiclici Aromatici					
* Benzo (g,h,i) Perilene (s)	µg/l	< 0,00016	0,00016	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,01
* Indeno (1,2,3-c,d) Pirene	µg/l	< 0,00015	0,00015	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Pirene (s)	µg/l	< 0,00024	0,00024	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	50
* Benzo (a) Antracene (s)	µg/l	< 0,00019	0,00019	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Benzo (a) Pirene (s)	µg/l	< 0,00028	0,00028	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,01
* Benzo (b) Fluorantene (s)	µg/l	< 0,00029	0,00029	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Benzo (k) Fluorantene (s)	µg/l	< 0,00037	0,00037	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,05

# RAPPORTO DI PROVA

N. C/01064/18 del 13/02/2018

* Crisene (s)	µg/l	< 0,00013	0,00013	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	5
* Dibenzo (a,h) Antracene (s)	µg/l	< 0,00026	0,00026	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,01
* Σ IPA (s)	µg/l	< 0,00037	0,00037	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
FITOFARMACI					
* Alaclor (s)	µg/l	< 0,00098	0,00098	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Atrazina (s)	µg/l	< 0,0012	0,0012	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,3
* DDD, DDT, DDE (s)	µg/l	< 0,0013	0,0013	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Alfa hch (s)	µg/l	< 0,00063	0,00063	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Beta hch (s)	µg/l	< 0,0012	0,0012	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Lindano (gamma hch) (s)	µg/l	< 0,0014	0,0014	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Aldrin (s)	µg/l	< 0,0013	0,0013	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,03
* Clordano (s)	µg/l	< 0,00054	0,00054	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Dieldrin (s)	µg/l	< 0,00035	0,00035	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,03
* Endrin (s)	µg/l	< 0,00038	0,00038	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Σ Fitofarmaci (s)	µg/l	< 0,0014	0,0014	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,5

\*Prova non accreditata da ACCREDIA

(s): prova subappaltata

Il presente rapporto riguarda solo il campione sottoposto a prova. I dati riferiti al campione sono stati forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

L'incertezza di misura, ove richiesta, è calcolata con un livello di fiducia pari al 95% ed un fattore di copertura k=2

E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza autorizzazione.

Il Campionamento non è oggetto di Accredimento da parte di ACCREDIA



La Direzione Tecnica  
P.I. Michele Lattanzi

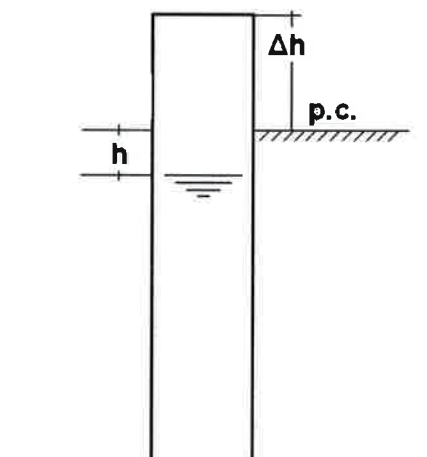
---FINE RAPPORTO DI PROVA---



DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI "S. LUCIA" IN COMUNE DI ATRI

GESTORE: Soc. ATRI AMBIENTE S.r.l.

ATTIVITA' DI MONITORAGGIO



**PIEZOMETRO n° 5**

<b>h = livello statico</b>	
<b>Δh = :boccapozzo</b>	<b>0,20 ml</b>
<b>Profondità pozzo p.c.</b>	<b>15,10 ml</b>

Data Rilievo	Livello Statico (h)
26.01.2018	- 12.70
26.02.2018	- 12.10
27.03.2018	- 12.19
24.04.2018	- 12.58
24.05.2018	- 11.13
21.06.2018	- 11.50
31.07.2018	- 12.89
21.08.2018	- 12.32
25.09.2018	- 12.00
22.10.2018	- 11.40
19.11.2018	- 10.98
21.12.2018	-11.82



**ECO CONTROL****ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE**  
**CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTI**Azienda con sistema di gestione qualità EN ISO 9001:2015  
Certificato da SMC Slovensko a.s.

LAB N° 0772

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements**RAPPORTO DI PROVA****N. C/11068/18 del 21/12/2018****Spett.le ATRI AMBIENTE SRL**  
**LOCALITA' SANTA LUCIA**  
**64032 ATRI (TE)****CAMPIONE:** Acque sotterranee **Codice Identificativo:** 874A/18**Il campionamento è stato effettuato da personale qualificato del Laboratorio secondo la procedura P.18 rev.10****Campione prelevato presso:** Località Santa Lucia **64032 Atri (TE)**  
**Data e Ora Prelievo:** 20/11/2018 09:10 **Prelevatore:** Tecnico Eco Control  
**Stabilimento:** Discarica  
**Punto di prelievo:** PZN5**Data e Ora Ricezione in Laboratorio:** 20/11/2018 16:00  
**Data Inizio Analisi:** 20/11/2018 **Data Fine Analisi:** 21/12/2018**Analisi sul tal quale**

Parametro	UM	Risultati Analitici	Incertezza	Limite di Rilevazione	Metodica	D.Lgs 152/06 All.5 Titolo V Parte Quarta
pH		7,33			APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	
* Temperatura	°C	15,0				
Conducibilità	µS/cm	2840			APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	
* Ossidabilità - Kubel-O2	mg/l	4,3		0,5	UNICHIM 1994 N. 169 M.U. 943	
* COD-O2	mg/l	22		5	ISO 15705	
* BOD5-O2	mg/l	8		5	APAT CNR IRSA 29/03 M.5120B1	
* TOC	mg/l	6		5	UNI EN 1484:1999	
* Azoto Ammoniacale-NH4	mg/l	< 0,1		0,1	APAT CNR IRSA 29/03 m. 4030 A2	
Azoto Nitroso-N	mg/l	0,05		0,03	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	
Azoto Nitrico-N	mg/l	6,2		0,8	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	
Fluoruri-F	mg/l	1,3		0,2	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003	1,5

**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE  
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTIAzienda con sistema di gestione qualità EN ISO 9001:2015  
Certificato da SMC Slovensko a.s.

LAB N° 0772

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements**RAPPORTO DI PROVA**

N. C/11068/18 del 21/12/2018

Cloruro-Cl	mg/l	217,8	3,2	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	
Solfato-SO <sub>4</sub>	mg/l	908,9	3,0	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	250
* Cianuri-CN	mg/l	< 0,02	0,02	APAT IRSA CNR 29/03 M. 4070	50
* Fenoli	mg/l	< 0,05	0,05	Dr Lange LCK 345 10/93	
* Calcio-Ca	mg/l	89,44	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Sodio-Na	mg/l	211,09	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Potassio-K	mg/l	32,92	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Ferro-Fe	µg/l	68	5	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	200
* Manganese-Mn	µg/l	11,10	0,05	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3190B	50
* Arsenico-As	µg/l	0,6	0,1	Spettrofotometria AA fornetto	10
* Rame-Cu	µg/l	8,6	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3250B	1000
* Cadmio-Cd	µg/l	< 0,02	0,02	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3120B	5
* Cromo tot.-Cr	µg/l	32,0	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3150 B1	50
* Cromo esav. -Cr	µg/l	< 0,1	0,1	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3150B2	5
* Mercurio-Hg	µg/l	< 0,2	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3020	1
* Nichel-Ni	µg/l	7,0	0,4	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3220B	20
* Piombo-Pb	µg/l	< 0,2	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3230B	10
* Zinco-Zn	µg/l	< 0,5	5	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	3000
* Magnesio-Mg	mg/l	240,52	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Alifatici Alogenati Cancerogeni:					
* Tribromometano (Bromoformio) (s)	µg/l	< 0,029	0,029	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,3
* 1,2-Dibromoetano (s)	µg/l	< 0,00021	0,00021	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,001
* Dibromoclorometano (s)	µg/l	< 0,0060	0,0060	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,13
* Bromodichlorometano (s)	µg/l	< 0,012	0,012	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,17
* Alifatici Clorurati Cancerogeni:					
* Clorometano (s)	µg/l	< 0,043	0,043	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1,5
* Triclorometano (Cloroformio) (s)	µg/l	0,137	0,024	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,15



**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE  
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTIAzienda con sistema di gestione qualità EN ISO 9001:2015  
Certificato da SMC Slovensko a.s.

LAB N° 0772

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements**RAPPORTO DI PROVA****N. C/11068/18 del 21/12/2018**

* Cloruro di vinile (s)	µg/l	< 0,010	0,010	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,5
* 1,2-Dicloroetano (s)	µg/l	< 0,021	0,021	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	3
* 1,1-Dicloroetilene (s)	µg/l	< 0,0049	0,0049	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,05
* Tricloroetilene (s)	µg/l	< 0,020	0,020	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1,5
* Tetracloroetilene (s)	µg/l	< 0,019	0,019	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1,1
* Esaclorobutadiene (s)	µg/l	< 0,0048	0,0048	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,15
Alifatici Clorurati non Cancerogeni:					
* 1,1-Dicloroetano (s)	µg/l	< 0,032	0,032	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	810
* 1,2-Dicloroetilene (s)	µg/l	0,83	0,032	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	60
* 1,2-Dicloropropano (s)	µg/l	< 0,0052	0,0052	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,15
* 1,1,2-Tricloroetano (s)	µg/l	< 0,0056	0,0056	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,2
* 1,2,3-Tricloropropano (s)	µg/l	< 0,00033	0,00033	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,001
* 1,1,2,2-Tetracloroetano (s)	µg/l	< 0,0046	0,0046	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,05
* Σ organoalogenati cancerogeni (s)	µg/l	0,137	0,043	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	10
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI					
* Etilbenzene (s)	µg/l	< 0,014	0,014	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	50
* Stirene (s)	µg/l	< 0,014	0,014	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	25
* Benzene (s)	µg/l	0,0226	0,017	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1
* Toluene (s)	µg/l	0,147	0,048	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	15
* m+p-Xilene (s)	µg/l	< 0,044	0,044	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	10
* Solventi organici azotati (s)	µg/l	< 0,43	0,43	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	
Idrocarburi Policiclici Aromatici					
* Benzo (g,h,i) Perilene (s)	µg/l	< 0,0011	0,0011	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,01
* Indeno (1,2,3-c,d) Pirene	µg/l	< 0,0028	0,0028	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Pirene (s)	µg/l	< 0,0034	0,0034	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	50
* Benzo (a) Antracene (s)	µg/l	< 0,0022	0,0022	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Benzo (a) Pirene (s)	µg/l	< 0,0011	0,0011	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,01

**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE  
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTIAzienda con sistema di gestione qualità EN ISO 9001:2015  
Certificato da SMC Slovensko a.s.

LAB N° 0772

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements**RAPPORTO DI PROVA****N. C/11068/18 del 21/12/2018**

* Benzo (b) Fluorantene (s)	µg/l	< 0,0028	0,0028	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Benzo (k) Fluorantene (s)	µg/l	< 0,0024	0,0024	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,05
* Crisene (s)	µg/l	< 0,0027	0,0027	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	5
* Dibenzo (a,h) Antracene (s)	µg/l	< 0,0010	0,0010	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,01
* Σ IPA (s)	µg/l	< 0,0028	0,0028	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
<b>FITOFARMACI</b>					
* Alaclor (s)	µg/l	< 0,0084	0,0084	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Atrazina (s)	µg/l	< 0,0079	0,0079	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,3
* DDD, DDT, DDE (s)	µg/l	< 0,0098	0,0098	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Alfa hch (s)	µg/l	< 0,0092	0,0092	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Beta hch (s)	µg/l	< 0,0079	0,0079	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Lindano (gamma hch) (s)	µg/l	< 0,0065	0,0065	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Aldrin (s)	µg/l	< 0,0027	0,0027	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,03
* Clordano (s)	µg/l	< 0,0053	0,0053	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Dieldrin (s)	µg/l	< 0,0030	0,0030	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,03
* Endrin (s)	µg/l	< 0,011	0,011	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Σ Fitofarmaci (s)	µg/l	< 0,011	0,011	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,5

\*Prova non accreditata da ACCREDIA

(s): prova subappaltata

Il presente rapporto riguarda solo il campione sottoposto a prova. I dati riferiti al campione sono stati forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

L'incertezza di misura, ove richiesta, è calcolata con un livello di fiducia pari al 95% ed un fattore di copertura k=2

E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza autorizzazione.

Il Campionamento non è oggetto di Accredimento da parte di ACCREDIA

La Direzione Tecnica  
P.I. Michele Lattanzi

Il Direttore

Biol. Dott.ssa Pagliareta Graziella

---FINE RAPPORTO DI PROVA---

**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE  
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTIAzienda con sistema di gestione qualità EN ISO 9001:2015  
Certificato da SMC Slovensko a.s.

LAB N° 0772

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements**RAPPORTO DI PROVA**

N. C/09145/18 del 06/11/2018

**Spett.le ATRI AMBIENTE SRL**  
**LOCALITA' SANTA LUCIA**  
**64032 ATRI (TE)**CAMPIONE: **Acque sotterranee** Codice Identificativo: **756C/18**

Il campionamento è stato effettuato da personale qualificato del Laboratorio secondo la procedura P.18 rev.9

Campione prelevato presso: **Località Santa Lucia 64032 Atri (TE)**  
Data e Ora Prelievo: 28/09/2018 10:15 Prelevatore: Tecnico Eco Control  
Stabilimento: Discarica  
Punto di prelievo: PZN5

Data e Ora Ricezione in Laboratorio: 28/09/2018 13:00  
Data Inizio Analisi: 28/09/2018 Data Fine Analisi: 06/11/2018

**Analisi sul tal quale**

Parametro	UM	Risultati Analitici	Incertezza	Limite di Rilevazione	Metodica	D.Lgs 152/06 All.5 Titolo V Parte Quarta
pH		7,29			APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	
* Temperatura	°C	17,2				
Conducibilità	µS/cm	3870			APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	
* Ossidabilità - Kubel-O2	mg/l	3,5		0,5	UNICHIM 1994 N. 169 M.U. 943	
* COD-O2	mg/l	14		5	ISO 15705	
* BOD5-O2	mg/l	8		5	APAT CNR IRSA 29/03 M.5120B1	
* TOC	mg/l	10		5	UNI EN 1484:1999	
* Azoto Ammoniacale-NH4	mg/l	< 0,1		0,1	APAT CNR IRSA 29/03 m. 4030 A2	
Azoto Nitroso-N	mg/l	0,04		0,03	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	
Azoto Nitrico-N	mg/l	< 0,8		0,8	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	
Fluoruri-F	mg/l	1,2		0,2	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003	1,5

**ECO CONTROL****ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE**  
**CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTI**Azienda con sistema di gestione qualità EN ISO 9001:2015  
Certificato da SMC Slovensko a.s.

LAB N° 0772

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements**RAPPORTO DI PROVA****N. C/09145/18 del 06/11/2018**

Cloruro-Cl	mg/l	<b>475,4</b>	3,2	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	
Solfato-SO4	mg/l	<b>1113,9</b>	3,0	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	250
* Cianuri-CN	mg/l	<b>&lt; 0,02</b>	0,02	APAT IRSA CNR 29/03 M. 4070	50
* Fenoli	mg/l	<b>&lt; 0,05</b>	0,05	Dr Lange LCK 345 10/93	
* Calcio-Ca	mg/l	<b>107,37</b>	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Sodio-Na	mg/l	<b>360,94</b>	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Potassio-K	mg/l	<b>56,24</b>	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Ferro-Fe	µg/l	<b>55</b>	5	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	200
* Manganese-Mn	µg/l	<b>517,84</b>	0,05	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3190B	50
* Arsenico-As	µg/l	<b>2,1</b>	0,1	Spettrofotometria AA fornetto	10
* Rame-Cu	µg/l	<b>0,2</b>	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3250B	1000
* Cadmio-Cd	µg/l	<b>0,16</b>	0,02	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3120B	5
* Cromo tot.-Cr	µg/l	<b>3,2</b>	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3150 B1	50
* Cromo esav. -Cr	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	0,1	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3150B2	5
* Mercurio-Hg	µg/l	<b>&lt; 0,2</b>	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3020	1
* Nichel-Ni	µg/l	<b>11,4</b>	0,4	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3220B	20
* Piombo-Pb	µg/l	<b>0,5</b>	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3230B	10
* Zinco-Zn	µg/l	<b>&lt; 5</b>	5	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	3000
* Magnesio-Mg	mg/l	<b>276,04</b>	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
Alifatici Alogenati Cancerogeni:					
* Tribromometano (Bromoformio) (s)	µg/l	<b>&lt; 0,046</b>	0,046	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,3
* 1,2-Dibromoetano (s)	µg/l	<b>&lt; 0,00021</b>	0,00021	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,001
* Dibromoclorometano (s)	µg/l	<b>&lt; 0,0060</b>	0,0060	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,13
* Bromodiclorometano (s)	µg/l	<b>&lt; 0,022</b>	0,022	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,17
Alifatici Clorurati Cancerogeni:					
* Clorometano (s)	µg/l	<b>&lt; 0,043</b>	0,043	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1,5
* Triclorometano (Cloroformio) (s)	µg/l	<b>&lt; 0,024</b>	0,024	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,15



# ECO CONTROL

ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE  
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTI

Azienda con sistema di gestione qualità EN ISO 9001:2015  
Certificato da SMC Slovensko a.s.



LAB N° 0772

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

## RAPPORTO DI PROVA

N. C/09145/18 del 06/11/2018

* Cloruro di vinile (s)	µg/l	< 0,010	0,010	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,5
* 1,2-Dicloroetano (s)	µg/l	< 0,021	0,021	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	3
* 1,1-Dicloroetilene (s)	µg/l	< 0,0065	0,0065	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,05
* Tricloroetilene (s)	µg/l	< 0,020	0,020	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1,5
* Tetracloroetilene (s)	µg/l	< 0,019	0,019	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1,1
* Esaclorobutadiene (s)	µg/l	< 0,0048	0,0048	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,15
Alifatici Clorurati non Cancerogeni:					
* 1,1-Dicloroetano (s)	µg/l	< 0,032	0,032	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	810
* 1,2-Dicloroetilene (s)	µg/l	< 0,032	0,032	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	60
* 1,2-Dicloropropano (s)	µg/l	< 0,0052	0,0052	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,15
* 1,1,2-Tricloroetano (s)	µg/l	< 0,0056	0,0056	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,2
* 1,2,3-Tricloropropano (s)	µg/l	< 0,00033	0,00033	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,001
* 1,1,2,2-Tetracloroetano (s)	µg/l	< 0,0046	0,0046	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,05
* Σ organoalogenati cancerogeni (s)	µg/l	< 0,043	0,043	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	10
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI					
* Etilbenzene (s)	µg/l	< 0,014	0,014	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	50
* Stirene (s)	µg/l	< 0,014	0,014	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	25
* Benzene (s)	µg/l	< 0,017	0,017	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1
* Toluene (s)	µg/l	< 0,048	0,048	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	15
* m+p-Xilene (s)	µg/l	< 0,044	0,044	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	10
* Solventi organici azotati (s)	µg/l	< 0,43	0,43	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	
Idrocarburi Policiclici Aromatici					
* Benzo (g,h,i) Perilene (s)	µg/l	< 0,0011	0,0011	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,01
* Indeno (1,2,3-c,d) Pirene	µg/l	< 0,0028	0,0028	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Pirene (s)	µg/l	< 0,0034	0,0034	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	50
* Benzo (a) Antracene (s)	µg/l	< 0,0022	0,0022	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Benzo (a) Pirene (s)	µg/l	< 0,0011	0,0011	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,01



**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE  
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTIAzienda con sistema di gestione qualità EN ISO 9001:2015  
Certificato da SMC Slovensko a.s.

LAB N° 0772

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements**RAPPORTO DI PROVA****N. C/09145/18 del 06/11/2018**

* Benzo (b) Fluorantene (s)	µg/l	< 0,0028	0,0028	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Benzo (k) Fluorantene (s)	µg/l	< 0,0024	0,0024	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,05
* Crisene (s)	µg/l	< 0,0027	0,0027	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	5
* Dibenzo (a,h) Antracene (s)	µg/l	< 0,0010	0,0010	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,01
* Σ IPA (s)	µg/l	< 0,0028	0,0028	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
<b>FITOFARMACI</b>					
* Alaclor (s)	µg/l	< 0,0084	0,0084	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Atrazina (s)	µg/l	< 0,0079	0,0079	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,3
* DDD, DDT, DDE (s)	µg/l	< 0,0098	0,0098	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Alfa hch (s)	µg/l	< 0,0092	0,0092	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Beta hch (s)	µg/l	< 0,0079	0,0079	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Lindano (gamma hch) (s)	µg/l	< 0,0065	0,0065	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Aldrin (s)	µg/l	< 0,0027	0,0027	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,03
* Clordano (s)	µg/l	< 0,0053	0,0053	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Dieldrin (s)	µg/l	< 0,0030	0,0030	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,03
* Endrin (s)	µg/l	< 0,011	0,011	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Σ Fitofarmaci (s)	µg/l	< 0,011	0,011	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,5

\*Prova non accreditata da ACCREDIA

(s): prova subappaltata

Il presente rapporto riguarda solo il campione sottoposto a prova. I dati riferiti al campione sono stati forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

L'incertezza di misura, ove richiesta, è calcolata con un livello di fiducia pari al 95% ed un fattore di copertura k=2

E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza autorizzazione.

Il Campionamento non è oggetto di Accreditazione da parte di ACCREDIA



Il Chimico

Dott. Cristian Crosta

La Direzione Tecnica  
P.I. Michele Lattanzi

---FINE RAPPORTO DI PROVA---



Il Direttore

Biol. Dott.ssa Pagliaretti Graziella

**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE  
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTIAzienda con sistema di gestione qualità EN ISO 9001:2015  
Certificato da SMC Slovensko a.s.

LAB N° 0772

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements**RAPPORTO DI PROVA**

N. C/07088/18 del 29/08/2018

**Spett.le ATRI AMBIENTE SRL**  
**LOCALITA' SANTA LUCIA**  
**64032 ATRI (TE)**CAMPIONE: **Acque sotterranee** Codice Identificativo: **573C/18**

Il campionamento è stato effettuato da personale qualificato del Laboratorio secondo la procedura P.18 rev.9

Campione prelevato presso: **Località Santa Lucia 64032 Atri (TE)**

Data e Ora Prelievo: 20/07/2018 09:35 Prelevatore: Tecnico Eco Control

Stabilimento: Discarica

Punto di prelievo: PZN5

Data e Ora Ricezione in Laboratorio: 20/07/2018 12:30

Data Inizio Analisi: 20/07/2018 Data Fine Analisi: 29/08/2018

**Analisi sul tal quale**

Parametro	UM	Risultati Analitici	Incertezza	Limite di Rilevazione	Metodica	D.Lgs 152/06 All.5 Titolo V Parte Quarta
pH		7,74			APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	
* Temperatura	°C	18,7				
Conducibilità	µS/cm	3820			APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	
* Ossidabilità - Kubel-O2	mg/l	3,8		0,5	UNICHIM 1994 N. 169 M.U. 943	
* COD-O2	mg/l	18		5	ISO 15705	
* BOD5-O2	mg/l	8		5	APAT CNR IRSA 29/03 M.5120B1	
* TOC	mg/l	5		5	UNI EN 1484:1999	
* Azoto Ammoniacale-NH4	mg/l	< 0,1		0,1	APAT CNR IRSA 29/03 m. 4030 A2	
Azoto Nitroso-N	mg/l	< 0,03		0,03	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	
Azoto Nitrico-N	mg/l	< 0,8		0,8	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	
Fluoruri-F	mg/l	1,1		0,2	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003	1,5

**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE  
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTIAzienda con sistema di gestione qualità EN ISO 9001:2015  
Certificato da SMC Slovensko a.s.

LAB N° 0772

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements**RAPPORTO DI PROVA****N. C/07088/18 del 29/08/2018**

Cloruro-Cl	mg/l	<b>500,8</b>	3,2	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	
Solfato-SO <sub>4</sub>	mg/l	<b>1204,8</b>	3,0	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	250
* Cianuri-CN	mg/l	<b>&lt; 0,02</b>	0,02	APAT IRSA CNR 29/03 M. 4070	50
* Fenoli	mg/l	<b>&lt; 0,05</b>	0,05	Dr Lange LCK 345 10/93	
* Calcio-Ca	mg/l	<b>179,62</b>	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Sodio-Na	mg/l	<b>388,45</b>	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Potassio-K	mg/l	<b>58,64</b>	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Ferro-Fe	µg/l	<b>34</b>	5	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	200
* Manganese-Mn	µg/l	<b>809,38</b>	0,05	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3190B	50
* Arsenico-As	µg/l	<b>0,5</b>	0,1	Spettrofotometria AA fornetto	10
* Rame-Cu	µg/l	<b>0,6</b>	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3250B	1000
* Cadmio-Cd	µg/l	<b>0,20</b>	0,02	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3120B	5
* Cromo tot.-Cr	µg/l	<b>8,4</b>	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3150 B1	50
* Cromo esav. -Cr	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	0,1	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3150B2	5
* Mercurio-Hg	µg/l	<b>&lt; 0,2</b>	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3020	1
* Nichel-Ni	µg/l	<b>5,7</b>	0,4	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3220B	20
* Piombo-Pb	µg/l	<b>&lt; 0,2</b>	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3230B	10
* Zinco-Zn	µg/l	<b>&lt; 5</b>	5	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	3000
* Magnesio-Mg	mg/l	<b>348,36</b>	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Alifatici Alogenati Cancerogeni:					
* Tribromometano (Bromoformio) (s)	µg/l	<b>&lt; 0,012</b>	0,012	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,3
* 1,2-Dibromoetano (s)	µg/l	<b>&lt; 0,00039</b>	0,00039	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,001
* Dibromoclorometano (s)	µg/l	<b>&lt; 0,0055</b>	0,0055	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,13
* Bromodichlorometano (s)	µg/l	<b>&lt; 0,022</b>	0,022	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,17
* Alifatici Clorurati Cancerogeni:					
* Clorometano (s)	µg/l	<b>&lt; 0,033</b>	0,033	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1,5
* Triclorometano (Cloroformio) (s)	µg/l	<b>0,108</b>	0,025	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,15

**E.C. CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE  
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTIAzienda con sistema di gestione qualità EN ISO 9001:2015  
Certificato da SMC Slovensko a.s.

LAB N° 0772

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements**RAPPORTO DI PROVA****N. C/07088/18 del 29/08/2018**

* Cloruro di vinile (s)	µg/l	< 0,047	0,047	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,5
* 1,2-Dicloroetano (s)	µg/l	< 0,026	0,026	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	3
* 1,1-Dicloroetilene (s)	µg/l	< 0,0038	0,0038	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,05
* Tricloroetilene (s)	µg/l	< 0,026	0,026	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1,5
* Tetracloroetilene (s)	µg/l	0,163	0,062	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1,1
* Esaclorobutadiene (s)	µg/l	< 0,0085	0,0085	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,15
Alifatici Clorurati non Cancerogeni:					
* 1,1-Dicloroetano (s)	µg/l	< 0,025	0,025	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	810
* 1,2-Dicloroetilene (s)	µg/l	< 0,023	0,023	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	60
* 1,2-Dicloropropano (s)	µg/l	< 0,0029	0,0029	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,15
* 1,1,2-Tricloroetano (s)	µg/l	< 0,0036	0,0036	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,2
* 1,2,3-Tricloropropano (s)	µg/l	< 0,00043	0,00043	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,001
* 1,1,2,2-Tetracloroetano (s)	µg/l	< 0,0030	0,0030	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,05
* Σ organoalogenati cancerogeni (s)	µg/l	0,271	0,062	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	10
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI					
* Etilbenzene (s)	µg/l	< 0,021	0,021	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	50
* Stirene (s)	µg/l	< 0,014	0,014	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	25
* Benzene (s)	µg/l	< 0,023	0,023	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1
* Toluene (s)	µg/l	< 0,020	0,020	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	15
* m+p-Xilene (s)	µg/l	< 0,047	0,047	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	10
* Solventi organici azotati (s)	µg/l	< 0,59	0,59	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	
Idrocarburi Policiclici Aromatici					
* Benzo (g,h,i) Perilene (s)	µg/l	< 0,00040	0,00040	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,01
* Indeno (1,2,3-c,d) Pirene	µg/l	< 0,00038	0,00038	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Pirene (s)	µg/l	< 0,00060	0,00060	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	50
* Benzo (a) Antracene (s)	µg/l	< 0,00048	0,00048	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Benzo (a) Pirene (s)	µg/l	< 0,00071	0,00071	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,01

**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE  
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTIAzienda con sistema di gestione qualità EN ISO 9001:2015  
Certificato da SMC Slovensko a.s.

LAB N° 0772

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements**RAPPORTO DI PROVA**

N. C/07088/18 del 29/08/2018

* Benzo (b) Fluorantene (s)	µg/l	< 0,00073	0,00073	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Benzo (k) Fluorantene (s)	µg/l	< 0,00093	0,00093	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,05
* Crisene (s)	µg/l	< 0,00032	0,00032	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	5
* Dibenzo (a,h) Antracene (s)	µg/l	< 0,00066	0,00066	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,01
* Σ IPA (s)	µg/l	< 0,00093	0,00093	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
FITOFARMACI					
* Alaclor (s)	µg/l	< 0,0025	0,0025	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Atrazina (s)	µg/l	< 0,0030	0,0030	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,3
* DDD, DDT, DDE (s)	µg/l	< 0,0032	0,0032	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Alfa hch (s)	µg/l	< 0,0016	0,0016	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Beta hch (s)	µg/l	< 0,0031	0,0031	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Lindano (gamma hch) (s)	µg/l	< 0,0035	0,0035	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Aldrin (s)	µg/l	< 0,0033	0,0033	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,03
* Clordano (s)	µg/l	< 0,0014	0,0014	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Dieldrin (s)	µg/l	< 0,00087	0,00087	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,03
* Endrin (s)	µg/l	< 0,00096	0,00096	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Σ Fitofarmaci (s)	µg/l	< 0,0035	0,0035	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,5

\*Prova non accreditata da ACCREDIA

(s): prova subappaltata

Il presente rapporto riguarda solo il campione sottoposto a prova. I dati riferiti al campione sono stati forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.  
L'incertezza di misura, ove richiesta, è calcolata con un livello di fiducia pari al 95% ed un fattore di copertura k=2  
E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza autorizzazione.

Il Campionamento non è oggetto di Accreditazione da parte di ACCREDIA

La Direzione Tecnica  
P.I. Michele Lattanzi

---FINE RAPPORTO DI PROVA---





# RAPPORTO DI PROVA

N. C/05133/18 del 06/07/2018

Spett.le **ATRI AMBIENTE SRL**  
**LOCALITA' SANTA LUCIA**  
**64032 ATRI (TE)**

CAMPIONE: **Acque sotterranee** Codice Identificativo: **366A/18**

Il campionamento è stato effettuato da personale qualificato del Laboratorio secondo la procedura P.18 rev.9

Campione prelevato presso: **Località Santa Lucia** **64032 Atri (TE)**

Data e Ora Prelievo: **30/05/2018 10:05** Prelevatore: **Tecnico Eco Control**

Stabilimento: **Discarica**

Punto di prelievo: **PZN5**

Data e Ora Ricezione in Laboratorio: **30/05/2018 14:00**

Data Inizio Analisi: **30/05/2018** Data Fine Analisi: **06/07/2018**

Campionati 0,5l per assenza di acqua

## Analisi sul tal quale

Parametro	UM	Risultati Analitici	Incertezza	Limite di Rilevazione	Metodica	D.Lgs 152/06 All.5 Titolo V Parte Quarta
pH		<b>8,08</b>			APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	
* Temperatura	°C	<b>17,9</b>				
Conducibilità	µS/cm	<b>2920</b>			APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	
* Ossidabilità - Kubel-O2	mg/l	<b>4,1</b>		0,5	UNICHIM 1994 N. 169 M.U. 943	
* COD-O2	mg/l	<b>25</b>		5	ISO 15705	
* BOD5-O2	mg/l	<b>10</b>		5	APAT CNR IRSA 29/03 M.5120B1	
* TOC	mg/l	<b>9</b>		5	UNI EN 1484:1999	
* Azoto Ammoniacale-NH4	mg/l	<b>&lt; 0,1</b>		0,1	APAT CNR IRSA 29/03 m. 4030 A2	
Azoto Nitroso-N	mg/l	<b>&lt; 0,03</b>		0,03	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	
Azoto Nitrico-N	mg/l	<b>0,9</b>		0,8	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	
Fluoruri-F	mg/l	<b>1,2</b>		0,2	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003	1,5

**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE  
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTI

LAB N° 0772

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements**RAPPORTO DI PROVA****N. C/05133/18 del 06/07/2018**

Cloruro-Cl	mg/l	<b>283,4</b>	3,2	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	
Solfato-SO <sub>4</sub>	mg/l	<b>928,6</b>	3,0	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	250
* Cianuri-CN	mg/l	<b>&lt; 0,02</b>	0,02	APAT IRSA CNR 29/03 M. 4070	50
* Fenoli	mg/l	<b>&lt; 0,05</b>	0,05	Dr Lange LCK 345 10/93	
* Calcio-Ca	mg/l	<b>136,64</b>	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Sodio-Na	mg/l	<b>340,30</b>	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Potassio-K	mg/l	<b>43,18</b>	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Ferro-Fe	µg/l	<b>15</b>	5	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	200
* Manganese-Mn	µg/l	<b>19,51</b>	0,05	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3190B	50
* Arsenico-As	µg/l	<b>1,2</b>	0,1	Spettrofotometria AA fornetto	10
* Rame-Cu	µg/l	<b>9,0</b>	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3250B	1000
* Cadmio-Cd	µg/l	<b>&lt; 0,02</b>	0,02	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3120B	5
* Cromo tot.-Cr	µg/l	<b>3,4</b>	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3150 B1	50
* Cromo esav. -Cr	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	0,1	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3150B2	5
* Mercurio-Hg	µg/l	<b>&lt; 0,2</b>	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3020	1
* Nichel-Ni	µg/l	<b>13,7</b>	0,4	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3220B	20
* Piombo-Pb	µg/l	<b>&lt; 0,2</b>	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3230B	10
* Zinco-Zn	µg/l	<b>&lt; 5</b>	5	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	3000
* Magnesio-Mg	mg/l	<b>250,99</b>	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Alifatici Alogenati Cancerogeni:					
* Tribromometano (Bromoformio) (s)	µg/l	<b>&lt; 0,019</b>	0,019	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,3
* 1,2-Dibromoetano (s)	µg/l	<b>&lt; 0,00042</b>	0,00042	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,001
* Dibromoclorometano (s)	µg/l	<b>&lt; 0,0029</b>	0,0029	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,13
* Bromodichlorometano (s)	µg/l	<b>&lt; 0,017</b>	0,017	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,17
* Alifatici Clorurati Cancerogeni:					
* Clorometano (s)	µg/l	<b>&lt; 0,047</b>	0,047	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1,5
* Triclorometano (Cloroformio) (s)	µg/l	<b>0,140</b>	0,014	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,15
* Cloruro di vinile (s)	µg/l	<b>&lt; 0,023</b>	0,014	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,5

**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE  
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTI

LAB N° 0772

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements**RAPPORTO DI PROVA****N. C/05133/18 del 06/07/2018**

* 1,2-Dicloroetano (s)	µg/l	< 0,017	0,017	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	3
* 1,1-Dicloroetilene (s)	µg/l	< 0,0030	0,0030	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,05
* Tricloroetilene (s)	µg/l	< 0,017	0,017	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1,5
* Tetracloroetilene (s)	µg/l	0,133	0,068	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1,1
* Esaclorobutadiene (s)	µg/l	< 0,0024	0,0024	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,15
* Alifatici Clorurati non Cancerogeni:					
* 1,1-Dicloroetano (s)	µg/l	< 0,035	0,035	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	810
* 1,2-Dicloroetilene (s)	µg/l	< 0,019	0,019	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	60
* 1,2-Dicloropropano (s)	µg/l	0,0062	0,0013	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,15
* 1,1,2-Tricloroetano (s)	µg/l	< 0,0030	0,0030	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,2
* 1,2,3-Tricloropropano (s)	µg/l	< 0,00033	0,00033	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,001
* 1,1,2,2-Tetracloroetano (s)	µg/l	< 0,0032	0,0032	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,05
* Σ organoalogenati cancerogeni (s)	µg/l	0,293	0,068	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	10
* SOLVENTI ORGANICI AROMATICI					
* Etilbenzene (s)	µg/l	< 0,016	0,016	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	50
* Stirene (s)	µg/l	< 0,013	0,013	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	25
* Benzene (s)	µg/l	< 0,019	0,019	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1
* Toluene (s)	µg/l	< 0,074	0,074	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	15
* m+p-Xilene (s)	µg/l	< 0,074	0,074	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	10
* Solventi organici azotati (s)	µg/l	< 2,5	2,5	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	
* Idrocarburi Policiclici Aromatici					
* Benzo (g,h,i) Perilene (s)	µg/l	< 0,00040	0,00040	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,01
* Indeno (1,2,3-c,d) Pirene	µg/l	< 0,00038	0,00038	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Pirene (s)	µg/l	< 0,00060	0,00060	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	50
* Benzo (a) Antracene (s)	µg/l	< 0,00048	0,00048	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Benzo (a) Pirene (s)	µg/l	< 0,00071	0,00071	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,01
* Benzo (b) Fluorantene (s)	µg/l	< 0,00073	0,00073	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Benzo (k) Fluorantene (s)	µg/l	< 0,00093	0,00093	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,05

# RAPPORTO DI PROVA

N. C/05133/18 del 06/07/2018

* Crisene (s)	µg/l	< 0,00032	0,00032	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	5
* Dibenzo (a,h) Antracene (s)	µg/l	< 0,00066	0,00066	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,01
* Σ IPA (s)	µg/l	< 0,00093	0,00093	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* FITOFARMACI					
* Alaclor (s)	µg/l	< 0,0025	0,0025	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Atrazina (s)	µg/l	< 0,0030	0,0030	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,3
* DDD, DDT, DDE (s)	µg/l	< 0,0032	0,0032	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Alfa hch (s)	µg/l	< 0,0016	0,0016	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Beta hch (s)	µg/l	< 0,0031	0,0031	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Lindano (gamma hch) (s)	µg/l	< 0,0035	0,0035	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Aldrin (s)	µg/l	< 0,0033	0,0033	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,03
* Clordano (s)	µg/l	< 0,0014	0,0014	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Dieldrin (s)	µg/l	< 0,00087	0,00087	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,03
* Endrin (s)	µg/l	< 0,00096	0,00096	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Σ Fitofarmaci (s)	µg/l	< 0,0035	0,0035	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,5

\*Prova non accreditata da ACCREDIA

(s): prova subappaltata

Il presente rapporto riguarda solo il campione sottoposto a prova. I dati riferiti al campione sono stati forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

L'incertezza di misura, ove richiesta, è calcolata con un livello di fiducia pari al 95% ed un fattore di copertura k=2

E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza autorizzazione.

Il Campionamento non è oggetto di Accredimento da parte di ACCREDIA

La Direzione Tecnica  
P.I. Michele Lattanzi

---FINE RAPPORTO DI PROVA---

Il Direttore  
Biol. Dott.ssa Pagliaretti Grazia



**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE  
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTI

LAB N° 0772

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

# RAPPORTO DI PROVA

N. C/03146/18 del 02/05/2018

Spett.le **ATRI AMBIENTE SRL**  
**LOCALITA' SANTA LUCIA**  
**64032 ATRI (TE)**

CAMPIONE: **Acque sotterranee** Codice Identificativo: **214C/18**

Il campionamento è stato effettuato da personale qualificato del Laboratorio secondo la procedura P.18 rev.9

Campione prelevato presso: **Località Santa Lucia** **64032 Atri (TE)**Data e Ora Prelievo: 29/03/2018 10:25 Prelevatore: **Tecnico Eco Control**Stabilimento: **Discarica**Punto di prelievo: **PZN5**

Data e Ora Ricezione in Laboratorio: 29/03/2018 13:00

Data Inizio Analisi: 29/03/2018 Data Fine Analisi: 02/05/2018

## Analisi sul tal quale

Parametro	UM	Risultati Analitici	Incertezza	Limite di Rilevazione	Metodica	D.Lgs 152/06 All.5 Titolo V Parte Quarta
pH		7,20			APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	
* Temperatura	°C	17,0				
Conducibilità	µS/cm	3290			APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	
* Ossidabilità - Kubel-O2	mg/l	2,9		0,5	UNICHIM 1994 N. 169 M.U. 943	
* COD-O2	mg/l	17		5	ISO 15705	
* BOD5-O2	mg/l	8		5	APAT CNR IRSA 29/03 M.5120B1	
* TOC	mg/l	< 5		5	Kit Dr Lange LCK380	
* Azoto Ammoniacale-NH4	mg/l	0,1		0,1	APAT CNR IRSA 29/03 m. 4030 A2	
Azoto Nitroso-N	mg/l	< 0,03		0,03	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	
Azoto Nitrico-N	mg/l	1,1		0,8	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	
Fluoruri-F	mg/l	1,4		0,2	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003	1,5



**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE  
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTI

LAB N° 0772

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILAC  
Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements**RAPPORTO DI PROVA****N. C/03146/18 del 02/05/2018**

Cloruro-Cl	mg/l	381,8	3,2	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	
Solfato-SO <sub>4</sub>	mg/l	985,3	3,0	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	250
* Cianuri-CN	mg/l	< 0,02	0,02	APAT IRSA CNR 29/03 M. 4070	50
* Fenoli	mg/l	< 0,05	0,05	Dr Lange LCK 345 10/93	
* Calcio-Ca	mg/l	123,78	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Sodio-Na	mg/l	333,45	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Potassio-K	mg/l	45,41	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Ferro-Fe	µg/l	54	5	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	200
* Manganese-Mn	µg/l	475,10	0,05	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3190B	50
* Arsenico-As	µg/l	1,5	0,1	Spettrofotometria AA fornello	10
* Rame-Cu	µg/l	1,4	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3250B	1000
* Cadmio-Cd	µg/l	0,05	0,02	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3120B	5
* Cromo tot.-Cr	µg/l	2,0	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3150 B1	50
* Cromo esav. -Cr	µg/l	< 0,1	0,1	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3150B2	5
* Mercurio-Hg	µg/l	< 0,2	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3020	1
* Nichel-Ni	µg/l	12,0	0,4	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3220B	20
* Piombo-Pb	µg/l	< 0,2	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3230B	10
* Zinco-Zn	µg/l	< 5	5	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	3000
* Magnesio-Mg	mg/l	267,94	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Alifatici Alogenati Cancerogeni:					
* Tribromometano (Bromoformio) (s)	µg/l	< 0,019	0,019	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,3
* 1,2-Dibromoetano (s)	µg/l	< 0,00042	0,00042	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,001
* Dibromoclorometano (s)	µg/l	< 0,0029	0,0029	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,13
* Bromodichlorometano (s)	µg/l	< 0,017	0,017	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,17
* Alifatici Clorurati Cancerogeni:					
* Clorometano (s)	µg/l	< 0,047	0,047	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1,5
* Triclorometano (Cloroformio) (s)	µg/l	0,044	0,011	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,15
* Cloruro di vinile (s)	µg/l	< 0,023	0,023	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,5

# RAPPORTO DI PROVA

N. C/03146/18 del 02/05/2018

* 1,2-Dicloroetano (s)	µg/l	< 0,017	0,017	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	3
* 1,1-Dicloroetilene (s)	µg/l	< 0,0030	0,0030	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,05
* Tricloroetilene (s)	µg/l	< 0,017	0,017	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1,5
* Tetracloroetilene (s)	µg/l	< 0,068	0,068	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1,1
* Esaclorobutadiene (s)	µg/l	< 0,0024	0,0024	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,15
Alifatici Clorurati non Cancerogeni:					
* 1,1-Dicloroetano (s)	µg/l	< 0,035	0,035	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	810
* 1,2-Dicloroetilene (s)	µg/l	< 0,019	0,019	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	60
* 1,2-Dicloropropano (s)	µg/l	< 0,0013	0,0013	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,15
* 1,1,2-Tricloroetano (s)	µg/l	< 0,0030	0,0030	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,2
* 1,2,3-Tricloropropano (s)	µg/l	< 0,00033	0,00033	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,001
* 1,1,2,2-Tetracloroetano (s)	µg/l	< 0,0032	0,0032	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,05
* Σ organoalogenati cancerogeni (s)	µg/l	0,044	0,044	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	10
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI					
* Etilbenzene (s)	µg/l	< 0,016	0,016	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	50
* Stirene (s)	µg/l	< 0,013	0,013	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	25
* Benzene (s)	µg/l	< 0,019	0,019	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1
* Toluene (s)	µg/l	< 0,074	0,074	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	15
* m+p-Xilene (s)	µg/l	< 0,074	0,074	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	10
* Solventi organici azotati (s)	µg/l	< 2,5	2,5	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	
Idrocarburi Policiclici Aromatici					
* Benzo (g,h,i) Perilene (s)	µg/l	< 0,00016	0,00016	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,01
* Indeno (1,2,3-c,d) Pirene	µg/l	< 0,00015	0,00015	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Pirene (s)	µg/l	< 0,00024	0,00024	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	50
* Benzo (a) Antracene (s)	µg/l	< 0,00019	0,00019	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Benzo (a) Pirene (s)	µg/l	< 0,00028	0,00028	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,01
* Benzo (b) Fluorantene (s)	µg/l	< 0,00029	0,00029	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Benzo (k) Fluorantene (s)	µg/l	< 0,00037	0,00037	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,05

**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE  
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTI

LAB N° 0772

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

# RAPPORTO DI PROVA

N. C/03146/18 del 02/05/2018

* Crisene (s)	µg/l	< 0,00013	0,00013	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	5
* Dibenzo (a,h) Antracene (s)	µg/l	< 0,00026	0,00026	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,01
* Σ IPA (s)	µg/l	< 0,00037	0,00037	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
FITOFARMACI					
* Alaclor (s)	µg/l	< 0,00098	0,00098	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Atrazina (s)	µg/l	< 0,0012	0,0012	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,3
* DDD, DDT, DDE (s)	µg/l	< 0,0013	0,0013	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Alfa hch (s)	µg/l	< 0,00063	0,00063	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Beta hch (s)	µg/l	< 0,0012	0,0012	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Lindano (gamma hch) (s)	µg/l	< 0,0014	0,0014	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Aldrin (s)	µg/l	< 0,0013	0,0013	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,03
* Clordano (s)	µg/l	< 0,00054	0,00054	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Dieldrin (s)	µg/l	< 0,00035	0,00035	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,03
* Endrin (s)	µg/l	< 0,00038	0,00038	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Σ Fitofarmaci (s)	µg/l	< 0,0014	0,0014	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,5

\*Prova non accreditata da ACCREDIA

(s): prova subappaltata

Il presente rapporto riguarda solo il campione sottoposto a prova. I dati riferiti al campione sono stati forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

L'incertezza di misura, ove richiesta, è calcolata con un livello di fiducia pari al 95% ed un fattore di copertura k=2

E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza autorizzazione.

Il Campionamento non è oggetto di Accredimento da parte di ACCREDIA.

La Direzione Tecnica  
P.I. Michele Lattanzi

---FINE RAPPORTO DI PROVA---



Biol. Dott.ssa Pauletta Graziella

**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE  
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTI

LAB N° 0772

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

# RAPPORTO DI PROVA

N. C/01065/18 del 13/02/2018

Spett.le **ATRI AMBIENTE SRL**  
**LOCALITA' SANTA LUCIA**  
**64032 ATRI (TE)**

CAMPIONE: **Acque sotterranee** Codice Identificativo: **042C/18**

Il campionamento è stato effettuato da personale qualificato del Laboratorio secondo la procedura P.18 rev.9

Campione prelevato presso: **Località Santa Lucia** **64032 Atri (TE)**Data e Ora Prelievo: **24/01/2018 10:20** Prelevatore: **Tecnico Eco Control**Stabilimento: **Discarica**Punto di prelievo: **PZN5**Data e Ora Ricezione in Laboratorio: **24/01/2018 13:00**Data Inizio Analisi: **24/01/2018** Data Fine Analisi: **13/02/2018**

## Analisi sul tal quale

Parametro	UM	Risultati Analitici	Incertezza	Limite di Rilevazione	Metodica	D.Lgs 152/06 All.5 Titolo V Parte Quarta
pH		7,32			APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	
* Temperatura	°C	14,9				
Conducibilità	µS/cm	3180			APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	
* Ossidabilità - Kubel-O2	mg/l	6,7		0,5	UNICHIM 1994 N. 169 M.U. 943	
* COD-O2	mg/l	37		5	ISO 15705	
* BOD5-O2	mg/l	17		5	APAT CNR IRSA 29/03 M.5120B1	
* TOC	mg/l	14		5	Kit Dr Lange LCK380	
* Azoto Ammoniacale-NH4	mg/l	0,1		0,1	APAT CNR IRSA 29/03 m. 4030 A2	
Azoto Nitroso-N	mg/l	< 0,03		0,03	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	
Azoto Nitrico-N	mg/l	0,8		0,8	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	
Fluoruri-F	mg/l	1,3		0,2	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003	1,5



**ECO CONTROL**

ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE  
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTI



LAB N° 0772

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

# RAPPORTO DI PROVA

N. C/01065/18 del 13/02/2018

Cloruro-Cl	mg/l	380,9	3,2	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	
Solfato-SO <sub>4</sub>	mg/l	876,9	3,0	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	250
* Cianuri-CN	mg/l	< 0,02	0,02	APAT IRSA CNR 29/03 M. 4070	50
* Fenoli	mg/l	< 0,05	0,05	Dr Lange LCK 345 10/93	
* Calcio-Ca	mg/l	141,51	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Sodio-Na	mg/l	381,74	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Potassio-K	mg/l	44,23	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Ferro-Fe	µg/l	59	5	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	200
* Manganese-Mn	µg/l	560,74	0,05	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3190B	50
* Arsenico-As	µg/l	1,0	0,1	Spettrofotometria AA fornello	10
* Rame-Cu	µg/l	53,8	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3250B	1000
* Cadmio-Cd	µg/l	0,02	0,02	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3120B	5
* Cromo tot.-Cr	µg/l	5,7	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3150 B1	50
* Cromo esav. -Cr	µg/l	< 0,1	0,1	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3150B2	5
* Mercurio-Hg	µg/l	< 0,2	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3020	1
* Nichel-Ni	µg/l	21,8	0,4	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3220B	20
* Piombo-Pb	µg/l	0,2	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3230B	10
* Zinco-Zn	µg/l	< 5	5	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	3000
* Magnesio-Mg	mg/l	236,79	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Alifatici Alogenati Cancerogeni:					
* Tribromometano (Bromoformio) (s)	µg/l	< 0,027	0,027	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,3
* 1,2-Dibromoetano (s)	µg/l	< 0,00054	0,00054	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,001
* Dibromoclorometano (s)	µg/l	< 0,0063	0,0063	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,13
* Bromodichlorometano (s)	µg/l	< 0,014	0,014	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,17
* Alifatici Clorurati Cancerogeni:					
* Clorometano (s)	µg/l	< 0,035	0,035	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1,5
* Triclorometano (Cloroformio) (s)	µg/l	0,047	0,014	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,15
* Cloruro di vinile (s)	µg/l	< 0,044	0,044	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,5





**ECO CONTROL**

ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE  
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTI



LAB N° 0772

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

# RAPPORTO DI PROVA

N. C/01065/18 del 13/02/2018

* 1,2-Dicloroetano (s)	µg/l	0,042	0,027	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	3
* 1,1-Dicloroetilene (s)	µg/l	< 0,0038	0,0038	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,05
* Tricloroetilene (s)	µg/l	< 0,028	0,028	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1,5
* Tetracloroetilene (s)	µg/l	0,058	0,026	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1,1
* Esaclorobutadiene (s)	µg/l	< 0,012	0,012	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,15
* Alifatici Clorurati non Cancerogeni:					
* 1,1-Dicloroetano (s)	µg/l	< 0,042	0,042	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	810
* 1,2-Dicloroetilene (s)	µg/l	< 0,019	0,019	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	60
* 1,2-Dicloropropano (s)	µg/l	< 0,0026	0,0026	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,15
* 1,1,2-Tricloroetano (s)	µg/l	< 0,0051	0,0051	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,2
* 1,2,3-Tricloropropano (s)	µg/l	< 0,00093	0,00093	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,001
* 1,1,2,2-Tetracloroetano (s)	µg/l	< 0,0044	0,0044	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,05
* Σ organoalogenati cancerogeni (s)	µg/l	0,147	0,044	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	10
* SOLVENTI ORGANICI AROMATICI					
* Etilbenzene (s)	µg/l	< 0,032	0,032	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	50
* Stirene (s)	µg/l	< 0,062	0,062	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	25
* Benzene (s)	µg/l	< 0,016	0,016	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1
* Toluene (s)	µg/l	< 0,069	0,069	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	15
* m+p-Xilene (s)	µg/l	< 0,014	0,014	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	10
* Solventi organici azotati (s)	µg/l	< 2,8	2,8	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	
* Idrocarburi Policiclici Aromatici					
* Benzo (g,h,i) Perilene (s)	µg/l	< 0,00016	0,00016	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,01
* Indeno (1,2,3-c,d) Pirene	µg/l	< 0,00015	0,00015	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Pirene (s)	µg/l	< 0,00024	0,00024	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	50
* Benzo (a) Antracene (s)	µg/l	< 0,00019	0,00019	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Benzo (a) Pirene (s)	µg/l	< 0,00028	0,00028	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,01
* Benzo (b) Fluorantene (s)	µg/l	< 0,00029	0,00029	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Benzo (k) Fluorantene (s)	µg/l	< 0,00037	0,00037	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,05

# RAPPORTO DI PROVA

N. C/01065/18 del 13/02/2018

* Crisene (s)	µg/l	< 0,00013	0,00013	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	5
* Dibenzo (a,h) Antracene (s)	µg/l	< 0,00026	0,00026	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,01
* Σ IPA (s)	µg/l	< 0,00037	0,00037	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* FITOFARMACI					
* Alaclor (s)	µg/l	< 0,00098	0,00098	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Atrazina (s)	µg/l	< 0,0012	0,0012	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,3
* DDD, DDT, DDE (s)	µg/l	< 0,0013	0,0013	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Alfa hch (s)	µg/l	< 0,00063	0,00063	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Beta hch (s)	µg/l	< 0,0012	0,0012	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Lindano (gamma hch) (s)	µg/l	< 0,0014	0,0014	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Aldrin (s)	µg/l	< 0,0013	0,0013	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,03
* Clordano (s)	µg/l	< 0,00054	0,00054	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Dieldrin (s)	µg/l	< 0,00035	0,00035	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,03
* Endrin (s)	µg/l	< 0,00038	0,00038	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Σ Fitofarmaci (s)	µg/l	< 0,0014	0,0014	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,5

\*Prova non accreditata da ACCREDIA

(s): prova subappaltata

Il presente rapporto riguarda solo il campione sottoposto a prova. I dati riferiti al campione sono stati forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

L'incertezza di misura, ove richiesta, è calcolata con un livello di fiducia pari al 95% ed un fattore di copertura k=2

E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza autorizzazione.

Il Campionamento non è oggetto di Accredimento da parte di ACCREDIA



La Direzione Tecnica  
P.I. Michele Lattanzi

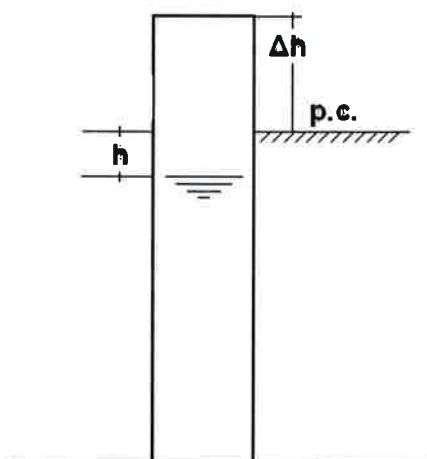
---FINE RAPPORTO DI PROVA---



DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI "S. LUCIA" IN COMUNE DI ATRI

GESTORE: Soc. ATRI AMBIENTE S.r.l.

ATTIVITA' DI MONITORAGGIO



PIEZOMETRO n° 6

<b>h = livello statico</b>	
<b>Δh = :boccapozzo</b>	<b>0,00 ml</b>
<b>Profondità pozzo p.c.</b>	<b>14,90 ml</b>

Data Rilievo	Livello Statico (h)
26.01.2018	- 14.50
26.02.2018	- 12.50
27.03.2018	- 12,44
24.04.2018	- 14.42
24.05.2018	- 13.88
21.06.2018	- 14.40
31.07.2018	- 14.60
21.08.2018	- 14.63
25.09.2018	- 14.50
22.10.2018	- 14.45
19.11.2018	- 13.68
21.12.2018	- 12.66



**ECO CONTROL****ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE**  
**CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTI**Azienda con sistema di gestione qualità EN ISO 9001:2015  
Certificato da SMC Slovensko a.s.

LAB N° 0772

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements**RAPPORTO DI PROVA****N. C/11069/18 del 21/12/2018****Spett.le ATRI AMBIENTE SRL**  
**LOCALITA' SANTA LUCIA**  
**64032 ATRI (TE)****CAMPIONE:** Acque sotterranee **Codice Identificativo:** 874B/18  
**Il campionamento è stato effettuato da personale qualificato del Laboratorio secondo la procedura P.18 rev.10****Campione prelevato presso:** Località Santa Lucia **64032 Atri (TE)**  
**Data e Ora Prelievo:** 20/11/2018 09:20 **Prelevatore:** Tecnico Eco Control  
**Stabilimento:** Discarica  
**Punto di prelievo:** PZN6**Data e Ora Ricezione in Laboratorio:** 20/11/2018 16:00  
**Data Inizio Analisi:** 20/11/2018 **Data Fine Analisi:** 21/12/2018

Campionato 1,5 litri di acqua

**Analisi sul tal quale**

Parametro	UM	Risultati Analitici	Incertezza	Limite di Rilevazione	Metodica	D.Lgs 152/06 All.5 Titolo V Parte Quarta
pH		7,11			APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	
* Temperatura	°C	14,1				
Conducibilità	µS/cm	1115			APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	
* Ossidabilità - Kubel-O2	mg/l	1,3		0,5	UNICHIM 1994 N. 169 M.U. 943	
* COD-O2	mg/l	5		5	ISO 15705	
* BOD5-O2	mg/l	< 5		5	APAT CNR IRSA 29/03 M.5120B1	
* TOC	mg/l	< 5		5	UNI EN 1484:1999	
* Azoto Ammoniacale-NH4	mg/l	< 0,1		0,1	APAT CNR IRSA 29/03 m. 4030 A2	
Azoto Nitroso-N	mg/l	< 0,03		0,03	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	
Azoto Nitrico-N	mg/l	10,5		0,8	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	
Fluoruri-F	mg/l	0,8		0,2	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003	1,5

**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE  
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTIAzienda con sistema di gestione qualità EN ISO 9001:2015  
Certificato da SMC Slovensko a.s.

LAB N° 0772

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements**RAPPORTO DI PROVA****N. C/11069/18 del 21/12/2018**

Cloruro-Cl	mg/l	<b>62,4</b>	3,2	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	
Solfato-SO4	mg/l	<b>82,5</b>	3,0	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	250
* Cianuri-CN	mg/l	<b>&lt; 0,02</b>	0,02	APAT IRSA CNR 29/03 M. 4070	50
* Fenoli	mg/l	<b>&lt; 0,05</b>	0,05	Dr Lange LCK 345 10/93	
* Calcio-Ca	mg/l	<b>81,84</b>	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Sodio-Na	mg/l	<b>29,17</b>	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Potassio-K	mg/l	<b>5,76</b>	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Ferro-Fe	µg/l	<b>12</b>	5	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	200
* Manganese-Mn	µg/l	<b>75,78</b>	0,05	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3190B	50
* Arsenico-As	µg/l	<b>0,4</b>	0,1	Spettrofotometria AA fornetto	10
* Rame-Cu	µg/l	<b>0,6</b>	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3250B	1000
* Cadmio-Cd	µg/l	<b>&lt; 0,02</b>	0,02	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3120B	5
* Cromo tot.-Cr	µg/l	<b>&lt; 0,2</b>	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3150 B1	50
* Cromo esav. -Cr	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	0,1	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3150B2	5
* Mercurio-Hg	µg/l	<b>&lt; 0,2</b>	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3020	1
* Nichel-Ni	µg/l	<b>6,0</b>	0,4	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3220B	20
* Piombo-Pb	µg/l	<b>&lt; 0,2</b>	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3230B	10
* Zinco-Zn	µg/l	<b>&lt; 0,5</b>	5	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	3000
* Magnesio-Mg	mg/l	<b>59,07</b>	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Alifatici Alogenati Cancerogeni:					
* Tribromometano (Bromoformio) (s)	µg/l	<b>&lt; 0,029</b>	0,029	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,3
* 1,2-Dibromoetano (s)	µg/l	<b>&lt; 0,00021</b>	0,00021	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,001
* Dibromoclorometano (s)	µg/l	<b>&lt; 0,0060</b>	0,0060	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,13
* Bromodiclorometano (s)	µg/l	<b>0,054</b>	0,012	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,17
* Alifatici Clorurati Cancerogeni:					
* Clorometano (s)	µg/l	<b>&lt; 0,043</b>	0,043	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1,5
* Triclorometano (Cloroformio) (s)	µg/l	<b>0,142</b>	0,024	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,15





**ECO CONTROL**

ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE  
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTI

Azienda con sistema di gestione qualità EN ISO 9001:2015  
Certificato da SMC Slovensko a.s.



LAB N° 0772

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

## RAPPORTO DI PROVA

N. C/11069/18 del 21/12/2018

* Cloruro di vinile (s)	µg/l	< 0,010	0,010	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,5
* 1,2-Dicloroetano (s)	µg/l	< 0,021	0,021	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	3
* 1,1-Dicloroetilene (s)	µg/l	< 0,0049	0,0049	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,05
* Tricloroetilene (s)	µg/l	< 0,020	0,020	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1,5
* Tetracloroetilene (s)	µg/l	< 0,019	0,019	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1,1
* Esaclorobutadiene (s)	µg/l	< 0,0048	0,0048	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,15
Alifatici Clorurati non Cancerogeni:					
* 1,1-Dicloroetano (s)	µg/l	< 0,032	0,032	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	810
* 1,2-Dicloroetilene (s)	µg/l	0,59	0,032	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	60
* 1,2-Dicloropropano (s)	µg/l	< 0,0052	0,0052	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,15
* 1,1,2-Tricloroetano (s)	µg/l	< 0,0056	0,0056	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,2
* 1,2,3-Tricloropropano (s)	µg/l	< 0,00033	0,00033	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,001
* 1,1,2,2-Tetracloroetano (s)	µg/l	< 0,0046	0,0046	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,05
* Σ organoalogenati cancerogeni (s)	µg/l	0,142	0,043	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	10
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI					
* Etilbenzene (s)	µg/l	< 0,014	0,014	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	50
* Stirene (s)	µg/l	< 0,014	0,014	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	25
* Benzene (s)	µg/l	< 0,017	0,017	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1
* Toluene (s)	µg/l	< 0,048	0,048	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	15
* m+p-Xilene (s)	µg/l	< 0,044	0,044	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	10
* Solventi organici azotati (s)	µg/l	< 0,43	0,43	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	
Idrocarburi Policiclici Aromatici					
* Benzo (g,h,i) Perilene (s)	µg/l	< 0,0011	0,0011	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,01
* Indeno (1,2,3-c,d) Pirene	µg/l	< 0,0028	0,0028	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Pirene (s)	µg/l	< 0,0034	0,0034	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	50
* Benzo (a) Antracene (s)	µg/l	< 0,0022	0,0022	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Benzo (a) Pirene (s)	µg/l	< 0,0011	0,0011	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,01

**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE  
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTIAzienda con sistema di gestione qualità EN ISO 9001:2015  
Certificato da SMC Slovensko a.s.

LAB N° 0772

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements**RAPPORTO DI PROVA****N. C/11069/18 del 21/12/2018**

* Benzo (b) Fluorantene (s)	µg/l	< 0,0028	0,0028	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Benzo (k) Fluorantene (s)	µg/l	< 0,0024	0,0024	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,05
* Crisene (s)	µg/l	< 0,0027	0,0027	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	5
* Dibenzo (a,h) Antracene (s)	µg/l	< 0,0010	0,0010	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,01
* Σ IPA (s)	µg/l	< 0,0028	0,0028	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
<b>FITOFARMACI</b>					
* Alaclor (s)	µg/l	< 0,0084	0,0084	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Atrazina (s)	µg/l	< 0,0079	0,0079	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,3
* DDD, DDT, DDE (s)	µg/l	< 0,0098	0,0098	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Alfa hch (s)	µg/l	< 0,0092	0,0092	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Beta hch (s)	µg/l	< 0,0079	0,0079	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Lindano (gamma hch) (s)	µg/l	< 0,0065	0,0065	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Aldrin (s)	µg/l	< 0,0027	0,0027	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,03
* Clordano (s)	µg/l	< 0,0053	0,0053	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Dieldrin (s)	µg/l	< 0,0030	0,0030	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,03
* Endrin (s)	µg/l	< 0,011	0,011	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Σ Fitofarmaci (s)	µg/l	< 0,011	0,011	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,5

\*Prova non accreditata da ACCREDIA

(s): prova subappaltata

Il presente rapporto riguarda solo il campione sottoposto a prova. I dati riferiti al campione sono stati forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

L'incertezza di misura, ove richiesta, è calcolata con un livello di fiducia pari al 95% ed un fattore di copertura k=2

E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza autorizzazione.

Il Campionamento non è oggetto di Accreditamento da parte di ACCREDIA

La Direzione Tecnica  
P.I. Michele Lattanzi

Il Direttore

Biol. Dott.ssa Pagliaretti Graziella

---FINE RAPPORTO DI PROVA---

## RAPPORTO DI PROVA

N. C/09146/18 del 28/09/2018

Spett.le **ATRI AMBIENTE SRL**  
**LOCALITA' SANTA LUCIA**  
**64032 ATRI (TE)**

CAMPIONE: **Acque sotterranee** Codice Identificativo: **756D/18**

Il campionamento è stato effettuato da personale qualificato del Laboratorio secondo la procedura P.18 rev.9

Campione prelevato presso: **Località Santa Lucia 64032 Atri (TE)**  
Data e Ora Prelievo: 28/09/2018 09:35 Prelevatore: Tecnico Eco Control  
Stabilimento: Discarica  
Punto di prelievo: PZN6

Data e Ora Ricezione in Laboratorio: 28/09/2018 13:00  
Data Inizio Analisi: 28/09/2018 Data Fine Analisi: 28/09/2018

Non campionato per assenza di acqua

### Analisi sul tal quale

Parametro	UM	Risultati Analitici	Incertezza	Limite di Rilevazione	Metodica
-----------	----	------------------------	------------	--------------------------	----------

Il presente rapporto riguarda solo il campione sottoposto a prova. I dati riferiti al campione sono stati forniti dal cliente sotto la sua responsabilità. L'incertezza di misura, ove richiesta, è calcolata con un livello di fiducia pari al 95% ed un fattore di copertura  $k=2$ . E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza autorizzazione.



Il Chimico  
Dott. Cristian Crosti

La Direzione Tecnica  
P.I. Michele Lattanzi

---FINE RAPPORTO DI PROVA---

Il Direttore  
Biol. Dott.ssa Pagliaretta Graziella





**ECO CONTROL**

ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE  
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTI

Azienda con sistema di gestione qualità EN ISO 9001:2015  
Certificato da SMC Slovensko a.s.



LAB N° 0772

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

## RAPPORTO DI PROVA

N. C/07089/18 del 29/08/2018

Spett.le **ATRI AMBIENTE SRL**  
**LOCALITA' SANTA LUCIA**  
**64032 ATRI (TE)**

CAMPIONE: **Acque sotterranee** Codice Identificativo: **573D/18**

Il campionamento è stato effettuato da personale qualificato del Laboratorio secondo la procedura P.18 rev.9

Campione prelevato presso: **Località Santa Lucia 64032 Atri (TE)**  
Data e Ora Prelievo: **20/07/2018 10:15** Prelevatore: **Tecnico Eco Control**  
Stabilimento: **Discarica**  
Punto di prelievo: **PZN6**

Data e Ora Ricezione in Laboratorio: **20/07/2018 12:30**  
Data Inizio Analisi: **20/07/2018** Data Fine Analisi: **29/08/2018**

Campionati circa 500ml per assenza di acqua

### Analisi sul tal quale

Parametro	UM	Risultati Analitici	Incertezza	Limite di Rilevazione	Metodica	D.Lgs 152/06 All.5 Titolo V Parte Quarta
pH		<b>7,69</b>			APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	
* Temperatura	°C	<b>18,3</b>				
Conducibilità	µS/cm	<b>847</b>			APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	
* Ossidabilità - Kubel-O2	mg/l	<b>2,7</b>		0,5	UNICHIM 1994 N. 169 M.U. 943	
* COD-O2	mg/l	<b>19</b>		5	ISO 15705	
* BOD5-O2	mg/l	<b>9</b>		5	APAT CNR IRSA 29/03 M.5120B1	
* TOC	mg/l	<b>&lt; 5</b>		5	UNI EN 1484:1999	
* Azoto Ammoniacale-NH4	mg/l	<b>&lt; 0,1</b>		0,1	APAT CNR IRSA 29/03 m. 4030 A2	
Azoto Nitroso-N	mg/l	<b>0,29</b>		0,03	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	
Azoto Nitrico-N	mg/l	<b>4,0</b>		0,8	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	
Fluoruri-F	mg/l	<b>0,9</b>		0,2	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003	1,5

**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE  
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTIAzienda con sistema di gestione qualità EN ISO 9001:2015  
Certificato da SMC Slovensko a.s.

LAB N° 0772

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements**RAPPORTO DI PROVA****N. C/07089/18 del 29/08/2018**

Cloruro-Cl	mg/l	63,0	3,2	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	
Solfato-SO <sub>4</sub>	mg/l	72,5	3,0	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	250
* Cianuri-CN	mg/l	< 0,02	0,02	APAT IRSA CNR 29/03 M. 4070	50
* Fenoli	mg/l	< 0,05	0,05	Dr Lange LCK 345 10/93	
* Calcio-Ca	mg/l	126,84	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Sodio-Na	mg/l	43,83	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Potassio-K	mg/l	5,00	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Ferro-Fe	µg/l	10	5	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	200
* Manganese-Mn	µg/l	4,50	0,05	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3190B	50
* Arsenico-As	µg/l	0,3	0,1	Spettrofotometria AA fornetto	10
* Rame-Cu	µg/l	< 0,2	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3250B	1000
* Cadmio-Cd	µg/l	< 0,02	0,02	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3120B	5
* Cromo tot.-Cr	µg/l	< 0,2	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3150 B1	50
* Cromo esav. -Cr	µg/l	< 0,1	0,1	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3150B2	5
* Mercurio-Hg	µg/l	< 0,2	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3020	1
* Nichel-Ni	µg/l	2,3	0,4	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3220B	20
* Piombo-Pb	µg/l	< 0,2	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3230B	10
* Zinco-Zn	µg/l	< 5	5	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	3000
* Magnesio-Mg	mg/l	55,93	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	

\*Prova non accreditata da ACCREDIA

Il presente rapporto riguarda solo il campione sottoposto a prova. I dati riferiti al campione sono stati forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

L'incertezza di misura, ove richiesta, è calcolata con un livello di fiducia pari al 95% ed un fattore di copertura k=2

E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza autorizzazione.

Il Campionamento non è oggetto di Accredimento da parte di ACCREDIA

La Direzione Tecnica  
P.I. Michele Lattanzi

---FINE RAPPORTO DI PROVA---





**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE  
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTI

LAB N° 0772

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

# RAPPORTO DI PROVA

N. C/05134/18 del 06/07/2018

Spett.le **ATRI AMBIENTE SRL**  
**LOCALITA' SANTA LUCIA**  
**64032 ATRI (TE)**

CAMPIONE: **Acque sotterranee** Codice Identificativo: **366B/18**

Il campionamento è stato effettuato da personale qualificato del Laboratorio secondo la procedura P.18 rev.9

Campione prelevato presso: **Località Santa Lucia** **64032 Atri (TE)**Data e Ora Prelievo: **30/05/2018 10:15** Prelevatore: **Tecnico Eco Control**Stabilimento: **Discarica**Punto di prelievo: **PZN6**Data e Ora Ricezione in Laboratorio: **30/05/2018 14:00**Data Inizio Analisi: **30/05/2018** Data Fine Analisi: **06/07/2018**

## Analisi sul tal quale

Parametro	UM	Risultati Analitici	Incertezza	Limite di Rilevazione	Metodica	D.Lgs 152/06 All.5 Titolo V Parte Quarta
pH		<b>7,62</b>			APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	
* Temperatura	°C	<b>17,0</b>				
Conducibilità	µS/cm	<b>930</b>			APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	
* Ossidabilità - Kubel-O2	mg/l	<b>1,0</b>		0,5	UNICHIM 1994 N. 169 M.U. 943	
* COD-O2	mg/l	<b>21</b>		5	ISO 15705	
* BOD5-O2	mg/l	<b>9</b>		5	APAT CNR IRSA 29/03 M.5120B1	
* TOC	mg/l	<b>&lt; 5</b>		5	UNI EN 1484:1999	
* Azoto Ammoniacale-NH4	mg/l	<b>&lt; 0,1</b>		0,1	APAT CNR IRSA 29/03 m. 4030 A2	
Azoto Nitroso-N	mg/l	<b>&lt; 0,03</b>		0,03	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	
Azoto Nitrico-N	mg/l	<b>7,6</b>		0,8	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	
Fluoruri-F	mg/l	<b>0,9</b>		0,2	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003	<b>1,5</b>

**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE  
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTI

LAB N° 0772

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements**RAPPORTO DI PROVA****N. C/05134/18 del 06/07/2018**

Cloruro-Cl	mg/l	<b>60,3</b>	3,2	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	
Solfato-SO <sub>4</sub>	mg/l	<b>69,1</b>	3,0	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	250
* Cianuri-CN	mg/l	<b>&lt; 0,02</b>	0,02	APAT IRSA CNR 29/03 M. 4070	50
* Fenoli	mg/l	<b>&lt; 0,05</b>	0,05	Dr Lange LCK 345 10/93	
* Calcio-Ca	mg/l	<b>140,13</b>	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Sodio-Na	mg/l	<b>40,59</b>	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Potassio-K	mg/l	<b>4,82</b>	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Ferro-Fe	µg/l	<b>&lt; 5</b>	5	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	200
* Manganese-Mn	µg/l	<b>53,50</b>	0,05	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3190B	50
* Arsenico-As	µg/l	<b>1,0</b>	0,1	Spettrofotometria AA fornetto	10
* Rame-Cu	µg/l	<b>1,4</b>	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3250B	1000
* Cadmio-Cd	µg/l	<b>&lt; 0,02</b>	0,02	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3120B	5
* Cromo tot.-Cr	µg/l	<b>&lt; 0,2</b>	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3150 B1	50
* Cromo esav. -Cr	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	0,1	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3150B2	5
* Mercurio-Hg	µg/l	<b>&lt; 0,2</b>	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3020	1
* Nichel-Ni	µg/l	<b>2,1</b>	0,4	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3220B	20
* Piombo-Pb	µg/l	<b>&lt; 0,2</b>	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3230B	10
* Zinco-Zn	µg/l	<b>&lt; 5</b>	5	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	3000
* Magnesio-Mg	mg/l	<b>50,80</b>	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	

\*Prova non accreditata da ACCREDIA

(s): prova subappaltata

Il presente rapporto riguarda solo il campione sottoposto a prova. I dati riferiti al campione sono stati forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

L'incertezza di misura, ove richiesta, è calcolata con un livello di fiducia pari al 95% ed un fattore di copertura k=2

E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza autorizzazione.

Il Campionamento non è oggetto di Accreditamento da parte di ACCREDIA

La Direzione Tecnica  
P.I. Michele Lattanzi

Il Direttore

Biol. Dott.ssa Pagliarella Graziella

---FINE RAPPORTO DI PROVA---

**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE  
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTI

LAB N° 0772

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements**RAPPORTO DI PROVA**

N. C/03147/18 del 02/05/2018

**Spett.le ATRI AMBIENTE SRL**  
**LOCALITA' SANTA LUCIA**  
**64032 ATRI (TE)**CAMPIONE: **Acque sotterranee** Codice Identificativo: **214D/18**

Il campionamento è stato effettuato da personale qualificato del Laboratorio secondo la procedura P.18 rev.9

Campione prelevato presso: **Località Santa Lucia** **64032 Atri (TE)**Data e Ora Prelievo: 29/03/2018 10:00 Prelevatore: **Tecnico Eco Control**Stabilimento: **Discarica**Punto di prelievo: **PZN6**

Data e Ora Ricezione in Laboratorio: 29/03/2018 13:00

Data Inizio Analisi: 29/03/2018 Data Fine Analisi: 02/05/2018

**Analisi sul tal quale**

Parametro	UM	Risultati Analitici	Incertezza	Limite di Rilevazione	Metodica	D.Lgs 152/06 All.5 Titolo V Parte Quarta
pH		<b>7,08</b>			APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	
* Temperatura	°C	<b>16,3</b>				
Conducibilità	µS/cm	<b>932</b>			APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	
* Ossidabilità - Kubel-O2	mg/l	<b>0,6</b>		0,5	UNICHIM 1994 N. 169 M.U. 943	
* COD-O2	mg/l	<b>&lt; 5</b>		5	ISO 15705	
* BOD5-O2	mg/l	<b>&lt; 5</b>		5	APAT CNR IRSA 29/03 M.5120B1	
* TOC	mg/l	<b>&lt; 5</b>		5	Kit Dr Lange LCK380	
* Azoto Ammoniacale-NH4	mg/l	<b>&lt; 0,1</b>		0,1	APAT CNR IRSA 29/03 m. 4030 A2	
Azoto Nitroso-N	mg/l	<b>&lt; 0,03</b>		0,03	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	
Azoto Nitrico-N	mg/l	<b>5,7</b>		0,8	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	
Fluoruri-F	mg/l	<b>1,1</b>		0,2	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003	<b>1,5</b>

**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE  
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTI

LAB N° 0772

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements**RAPPORTO DI PROVA****N. C/03147/18 del 02/05/2018**

Cloruro-Cl	mg/l	<b>46,4</b>	3,2	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	
Solfato-SO <sub>4</sub>	mg/l	<b>58,8</b>	3,0	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	250
* Cianuri-CN	mg/l	<b>&lt; 0,02</b>	0,02	APAT IRSA CNR 29/03 M. 4070	50
* Fenoli	mg/l	<b>&lt; 0,05</b>	0,05	Dr Lange LCK 345 10/93	
* Calcio-Ca	mg/l	<b>108,46</b>	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Sodio-Na	mg/l	<b>28,25</b>	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Potassio-K	mg/l	<b>3,13</b>	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Ferro-Fe	µg/l	<b>&lt; 5</b>	5	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	200
* Manganese-Mn	µg/l	<b>0,85</b>	0,05	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3190B	50
* Arsenico-As	µg/l	<b>0,1</b>	0,1	Spettrofotometria AA fornetto	10
* Rame-Cu	µg/l	<b>0,6</b>	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3250B	1000
* Cadmio-Cd	µg/l	<b>&lt; 0,02</b>	0,02	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3120B	5
* Cromo tot.-Cr	µg/l	<b>0,5</b>	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3150 B1	50
* Cromo esav. -Cr	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	0,1	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3150B2	5
* Mercurio-Hg	µg/l	<b>&lt; 0,2</b>	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3020	1
* Nichel-Ni	µg/l	<b>0,3</b>	0,4	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3220B	20
* Piombo-Pb	µg/l	<b>&lt; 0,2</b>	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3230B	10
* Zinco-Zn	µg/l	<b>&lt; 5</b>	5	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	3000
* Magnesio-Mg	mg/l	<b>47,65</b>	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Alifatici Alogenati Cancerogeni:					
* Tribromometano (Bromoformio) (s)	µg/l	<b>&lt; 0,019</b>	0,019	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,3
* 1,2-Dibromoetano (s)	µg/l	<b>&lt; 0,00042</b>	0,00042	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,001
* Dibromoclorometano (s)	µg/l	<b>&lt; 0,0029</b>	0,0029	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,13
* Bromodichlorometano (s)	µg/l	<b>&lt; 0,017</b>	0,017	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,17
* Alifatici Clorurati Cancerogeni:					
* Clorometano (s)	µg/l	<b>&lt; 0,047</b>	0,047	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1,5
* Triclorometano (Cloroformio) (s)	µg/l	<b>0,053</b>	0,011	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,15
* Cloruro di vinile (s)	µg/l	<b>&lt; 0,023</b>	0,023	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,5

## RAPPORTO DI PROVA

N. C/03147/18 del 02/05/2018

* 1,2-Dicloroetano (s)	µg/l	< 0,017	0,017	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	3
* 1,1-Dicloroetilene (s)	µg/l	< 0,0030	0,0030	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,05
* Tricloroetilene (s)	µg/l	< 0,017	0,017	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1,5
* Tetracloroetilene (s)	µg/l	< 0,068	0,068	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1,1
* Esaclorobutadiene (s)	µg/l	< 0,0024	0,0024	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,15
Alifatici Clorurati non Cancerogeni:					
* 1,1-Dicloroetano (s)	µg/l	< 0,035	0,035	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	810
* 1,2-Dicloroetilene (s)	µg/l	< 0,019	0,019	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	60
* 1,2-Dicloropropano (s)	µg/l	< 0,0013	0,0013	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,15
* 1,1,2-Tricloroetano (s)	µg/l	< 0,0030	0,0030	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,2
* 1,2,3-Tricloropropano (s)	µg/l	< 0,00033	0,00033	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,001
* 1,1,2,2-Tetracloroetano (s)	µg/l	< 0,0032	0,0032	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,05
* Σ organoalogenati cancerogeni (s)	µg/l	0,053	0,044	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	10
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI					
* Etilbenzene (s)	µg/l	< 0,016	0,016	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	50
* Stirene (s)	µg/l	< 0,013	0,013	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	25
* Benzene (s)	µg/l	< 0,019	0,019	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1
* Toluene (s)	µg/l	< 0,074	0,074	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	15
* m+p-Xilene (s)	µg/l	< 0,074	0,074	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	10
* Solventi organici azotati (s)	µg/l	< 2,5	2,5	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	
Idrocarburi Policiclici Aromatici					
* Benzo (g,h,i) Perilene (s)	µg/l	< 0,00016	0,00016	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,01
* Indeno (1,2,3-c,d) Pirene	µg/l	< 0,00015	0,00015	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Pirene (s)	µg/l	< 0,00024	0,00024	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	50
* Benzo (a) Antracene (s)	µg/l	< 0,00019	0,00019	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Benzo (a) Pirene (s)	µg/l	< 0,00028	0,00028	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,01
* Benzo (b) Fluorantene (s)	µg/l	< 0,00029	0,00029	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Benzo (k) Fluorantene (s)	µg/l	< 0,00037	0,00037	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,05



## RAPPORTO DI PROVA

N. C/03147/18 del 02/05/2018

* Crisene (s)	µg/l	< 0,00013	0,00013	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	5
* Dibenzo (a,h) Antracene (s)	µg/l	< 0,00026	0,00026	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,01
* Σ IPA (s)	µg/l	< 0,00037	0,00037	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* FITOFARMACI					
* Alaclor (s)	µg/l	< 0,00098	0,00098	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Atrazina (s)	µg/l	< 0,0012	0,0012	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,3
* DDD, DDT, DDE (s)	µg/l	< 0,0013	0,0013	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Alfa hch (s)	µg/l	< 0,00063	0,00063	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Beta hch (s)	µg/l	< 0,0012	0,0012	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Lindano (gamma hch) (s)	µg/l	< 0,0014	0,0014	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Aldrin (s)	µg/l	< 0,0013	0,0013	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,03
* Clordano (s)	µg/l	< 0,00054	0,00054	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Dieldrin (s)	µg/l	< 0,00035	0,00035	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,03
* Endrin (s)	µg/l	< 0,00038	0,00038	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Σ Fitofarmaci (s)	µg/l	< 0,0014	0,0014	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,5

\*Prova non accreditata da ACCREDIA

(s): prova subappaltata

Il presente rapporto riguarda solo il campione sottoposto a prova. I dati riferiti al campione sono stati forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

L'incertezza di misura, ove richiesta, è calcolata con un livello di fiducia pari al 95% ed un fattore di copertura k=2

E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza autorizzazione.

Il Campionamento non è oggetto di Accreditamento da parte di ACCREDIA



La Direzione Tecnica  
P.I. Michele Lattanzi

---FINE RAPPORTO DI PROVA---



**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE  
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTI

LAB N° 0772

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements**RAPPORTO DI PROVA**

N. C/01066/18 del 13/02/2018

**Spett.le ATRI AMBIENTE SRL**  
**LOCALITA' SANTA LUCIA**  
**64032 ATRI (TE)**

CAMPIONE: Acque sotterranee Codice Identificativo: 042D/18

Il campionamento è stato effettuato da personale qualificato del Laboratorio secondo la procedura P.18 rev.9

Campione prelevato presso: Località Santa Lucia 64032 Atri (TE)

Data e Ora Prelievo: 24/01/2018 09:50 Prelevatore: Tecnico Eco Control

Stabilimento: Discarica

Punto di prelievo: PZN6

Data e Ora Ricezione in Laboratorio: 24/01/2018 13:00

Data Inizio Analisi: 24/01/2018 Data Fine Analisi: 13/02/2018

**Analisi sul tal quale**

Parametro	UM	Risultati Analitici	Incertezza	Limite di Rilevazione	Metodica	D.Lgs 152/06 All.5 Titolo V Parte Quarta
pH		7,21			APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	
* Temperatura	°C	14,1				
Conducibilità	µS/cm	871			APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	
* Ossidabilità - Kubel-O2	mg/l	3,1		0,5	UNICHIM 1994 N. 169 M.U. 943	
* COD-O2	mg/l	24		5	ISO 15705	
* BOD5-O2	mg/l	11		5	APAT CNR IRSA 29/03 M.5120B1	
* TOC	mg/l	9		5	Kit Dr Lange LCK380	
* Azoto Ammoniacale-NH4	mg/l	0,1		0,1	APAT CNR IRSA 29/03 m. 4030 A2	
Azoto Nitroso-N	mg/l	0,08		0,03	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	
Azoto Nitrico-N	mg/l	2,6		0,8	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	
Fluoruri-F	mg/l	1,1		0,2	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003	1,5

**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE  
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTI

LAB N° 0772

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements**RAPPORTO DI PROVA**

N. C/01066/18 del 13/02/2018

Cloruro-Cl	mg/l	38,7	3,2	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	
Solfato-SO <sub>4</sub>	mg/l	53,6	3,0	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	250
* Cianuri-CN	mg/l	< 0,02	0,02	APAT IRSA CNR 29/03 M. 4070	50
* Fenoli	mg/l	< 0,05	0,05	Dr Lange LCK 345 10/93	
* Calcio-Ca	mg/l	92,77	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Sodio-Na	mg/l	52,62	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Potassio-K	mg/l	4,29	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Ferro-Fe	µg/l	26	5	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	200
* Manganese-Mn	µg/l	765,16	0,05	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3190B	50
* Arsenico-As	µg/l	1,5	0,1	Spettrofotometria AA fornello	10
* Rame-Cu	µg/l	7,6	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3250B	1000
* Cadmio-Cd	µg/l	< 0,02	0,02	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3120B	5
* Cromo tot.-Cr	µg/l	< 0,2	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3150 B1	50
* Cromo esav. -Cr	µg/l	< 0,1	0,1	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3150B2	5
* Mercurio-Hg	µg/l	< 0,2	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3020	1
* Nichel-Ni	µg/l	0,6	0,4	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3220B	20
* Piombo-Pb	µg/l	< 0,2	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3230B	10
* Zinco-Zn	µg/l	< 5	5	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	3000
* Magnesio-Mg	mg/l	44,38	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Alifatici Alogenati Cancerogeni:					
* Tribromometano (Bromoformio) (s)	µg/l	< 0,027	0,027	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,3
* 1,2-Dibromoetano (s)	µg/l	< 0,00054	0,00054	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,001
* Dibromoclorometano (s)	µg/l	< 0,0063	0,0063	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,13
* Bromodichlorometano (s)	µg/l	< 0,014	0,014	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,17
* Alifatici Clorurati Cancerogeni:					
* Clorometano (s)	µg/l	< 0,035	0,035	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1,5
* Triclorometano (Cloroformio) (s)	µg/l	< 0,014	0,014	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,15
* Cloruro di vinile (s)	µg/l	< 0,044	0,044	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,5



**ECO CONTROL**

ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE  
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTI



LAB N° 0772

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

## RAPPORTO DI PROVA

N. C/01066/18 del 13/02/2018

* 1,2-Dicloroetano (s)	µg/l	< 0,027	0,027	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	3
* 1,1-Dicloroetilene (s)	µg/l	< 0,0038	0,0038	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,05
* Tricloroetilene (s)	µg/l	< 0,028	0,028	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1,5
* Tetracloroetilene (s)	µg/l	< 0,026	0,026	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1,1
* Esaclorobutadiene (s)	µg/l	< 0,012	0,012	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,15
Alifatici Clorurati non Cancerogeni:					
* 1,1-Dicloroetano (s)	µg/l	< 0,042	0,042	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	810
* 1,2-Dicloroetilene (s)	µg/l	< 0,019	0,019	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	60
* 1,2-Dicloropropano (s)	µg/l	< 0,0026	0,0026	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,15
* 1,1,2-Tricloroetano (s)	µg/l	< 0,0051	0,0051	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,2
* 1,2,3-Tricloropropano (s)	µg/l	< 0,00093	0,00093	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,001
* 1,1,2,2-Tetracloroetano (s)	µg/l	< 0,0044	0,0044	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,05
* Σ organoalogenati cancerogeni (s)	µg/l	< 0,044	0,044	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	10
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI					
* Etilbenzene (s)	µg/l	< 0,032	0,032	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	50
* Stirene (s)	µg/l	< 0,062	0,062	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	25
* Benzene (s)	µg/l	< 0,016	0,016	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1
* Toluene (s)	µg/l	< 0,069	0,069	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	15
* m+p-Xilene (s)	µg/l	< 0,014	0,014	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	10
* Solventi organici azotati (s)	µg/l	< 2,8	2,8	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	
Idrocarburi Policiclici Aromatici					
* Benzo (g,h,i) Perilene (s)	µg/l	< 0,00016	0,00016	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,01
* Indeno (1,2,3-c,d) Pirene	µg/l	< 0,00015	0,00015	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Pirene (s)	µg/l	< 0,00024	0,00024	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	50
* Benzo (a) Antracene (s)	µg/l	< 0,00019	0,00019	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Benzo (a) Pirene (s)	µg/l	< 0,00028	0,00028	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,01
* Benzo (b) Fluorantene (s)	µg/l	< 0,00029	0,00029	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Benzo (k) Fluorantene (s)	µg/l	< 0,00037	0,00037	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,05

**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE  
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTI

LAB N° 0772

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

# RAPPORTO DI PROVA

N. C/01066/18 del 13/02/2018

* Crisene (s)	µg/l	< 0,00013	0,00013	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	5
* Dibenzo (a,h) Antracene (s)	µg/l	< 0,00026	0,00026	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,01
* Σ IPA (s)	µg/l	< 0,00037	0,00037	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
FITOFARMACI					
* Alaclor (s)	µg/l	< 0,00098	0,00098	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Atrazina (s)	µg/l	< 0,0012	0,0012	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,3
* DDD, DDT, DDE (s)	µg/l	< 0,0013	0,0013	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Alfa hch (s)	µg/l	< 0,00063	0,00063	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Beta hch (s)	µg/l	< 0,0012	0,0012	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Lindano (gamma hch) (s)	µg/l	< 0,0014	0,0014	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Aldrin (s)	µg/l	< 0,0013	0,0013	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,03
* Clordano (s)	µg/l	< 0,00054	0,00054	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Dieldrin (s)	µg/l	< 0,00035	0,00035	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,03
* Endrin (s)	µg/l	< 0,00038	0,00038	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Σ Fitofarmaci (s)	µg/l	< 0,0014	0,0014	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,5

\*Prova non accreditata da ACCREDIA

(s): prova subappaltata

Il presente rapporto riguarda solo il campione sottoposto a prova. I dati riferiti al campione sono stati forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

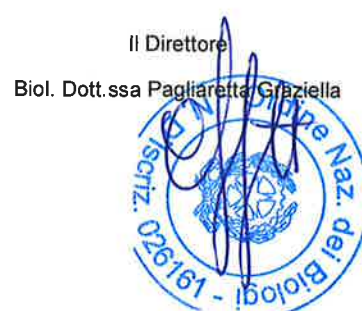
L'incertezza di misura, ove richiesta, è calcolata con un livello di fiducia pari al 95% ed un fattore di copertura k=2

E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza autorizzazione.

Il Campionamento non è oggetto di Accreditamento da parte di ACCREDIA

La Direzione Tecnica  
P.I. Michele Lattanzi

---FINE RAPPORTO DI PROVA---

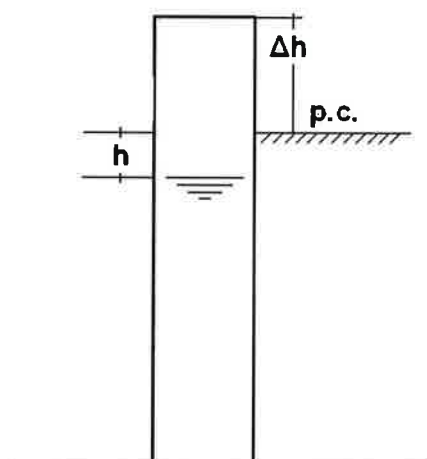




DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI "S. LUCIA" IN COMUNE DI ATRI

GESTORE: Soc. ATRI AMBIENTE S.r.l.

**ATTIVITA' DI MONITORAGGIO**



**PIEZOMETRO n° 7**

<b>h = livello statico</b>	
<b>Δh = :boccapozzo</b>	<b>0,20 ml</b>
<b>Profondità pozzo p.c.</b>	<b>14,90 ml</b>

Data Rilievo	Livello Statico (h)
26.01.2018	- 3.40
26.02.2018	- 2.70
27.03.2018	- 1.92
24.04.2018	- 2.93
24.05.2018	- 2.65
21.06.2018	- 3.20
31.07.2018	- 3.60
21.08.2018	- 3.50
25.09.2018	- 3.60
22.10.2018	- 3.40
19.11.2018	- 2.92
21.12.2018	- 3.73



**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE  
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTIAzienda con sistema di gestione qualità EN ISO 9001:2015  
Certificato da SMC Slovensko a.s.

LAB N° 0772

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements**RAPPORTO DI PROVA**

N. C/11070/18 del 21/12/2018

**Spett.le ATRI AMBIENTE SRL**  
**LOCALITA' SANTA LUCIA**  
**64032 ATRI (TE)**

CAMPIONE: **Acque sotterranee** Codice Identificativo: **874C/18**

Il campionamento è stato effettuato da personale qualificato del Laboratorio secondo la procedura P.18 rev.10

Campione prelevato presso: **Località Santa Lucia 64032 Atri (TE)**  
Data e Ora Prelievo: 20/11/2018 09:30 Prelevatore: **Tecnico Eco Control**  
Stabilimento: **Discarica**  
Punto di prelievo: **PZN7**

Data e Ora Ricezione in Laboratorio: 20/11/2018 16:00  
Data Inizio Analisi: 20/11/2018 Data Fine Analisi: 21/12/2018

**Analisi sul tal quale**

Parametro	UM	Risultati Analitici	Incertezza	Limite di Rilevazione	Metodica	D.Lgs 152/06 All.5 Titolo V Parte Quarta
pH		<b>7,71</b>			APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	
* Temperatura	°C	<b>15,5</b>				
Conducibilità	µS/cm	<b>2630</b>			APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	
* Ossidabilità - Kubel-O2	mg/l	<b>5,1</b>		0,5	UNICHIM 1994 N. 169 M.U. 943	
* COD-O2	mg/l	<b>13</b>		5	ISO 15705	
* BOD5-O2	mg/l	<b>5</b>		5	APAT CNR IRSA 29/03 M.5120B1	
* TOC	mg/l	<b>&lt; 5</b>		5	UNI EN 1484:1999	
* Azoto Ammoniacale-NH4	mg/l	<b>&lt; 0,1</b>		0,1	APAT CNR IRSA 29/03 m. 4030 A2	
Azoto Nitroso-N	mg/l	<b>&lt; 0,03</b>		0,03	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	
Azoto Nitrico-N	mg/l	<b>2,0</b>		0,8	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	
Fluoruri-F	mg/l	<b>1,4</b>	± 0,28	0,2	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003	1,5

**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE  
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTIAzienda con sistema di gestione qualità EN ISO 9001:2015  
Certificato da SMC Slovensko a.s.

LAB N° 0772

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements**RAPPORTO DI PROVA**

N. C/11070/18 del 21/12/2018

Cloruro-Cl	mg/l	486,4	3,2	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	
Solfato-SO <sub>4</sub>	mg/l	473,9	3,0	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	250
* Cianuri-CN	mg/l	< 0,02	0,02	APAT IRSA CNR 29/03 M. 4070	50
* Fenoli	mg/l	< 0,05	0,05	Dr Lange LCK 345 10/93	
* Calcio-Ca	mg/l	60,32	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Sodio-Na	mg/l	155,81	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Potassio-K	mg/l	78,08	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Ferro-Fe	µg/l	30	5	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	200
* Manganese-Mn	µg/l	0,49	0,05	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3190B	50
* Arsenico-As	µg/l	0,3	0,1	Spettrofotometria AA fornetto	10
* Rame-Cu	µg/l	5,3	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3250B	1000
* Cadmio-Cd	µg/l	<0,02	0,02	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3120B	5
* Cromo tot.-Cr	µg/l	1,4	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3150 B1	50
* Cromo esav. -Cr	µg/l	< 0,1	0,1	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3150B2	5
* Mercurio-Hg	µg/l	< 0,2	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3020	1
* Nichel-Ni	µg/l	3,1	0,4	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3220B	20
* Piombo-Pb	µg/l	< 0,2	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3230B	10
* Zinco-Zn	µg/l	< 5	5	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	3000
* Magnesio-Mg	mg/l	168,40	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
Alifatici Alogenati Cancerogeni:					
* Tribromometano (Bromoformio) (s)	µg/l	< 0,029	0,029	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,3
* 1,2-Dibromoetano (s)	µg/l	< 0,00021	0,00021	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,001
* Dibromoclorometano (s)	µg/l	< 0,0060	0,0060	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,13
* Bromodichlorometano (s)	µg/l	< 0,012	0,012	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,17
Alifatici Clorurati Cancerogeni:					
* Clorometano (s)	µg/l	< 0,043	0,043	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1,5
* Triclorometano (Cloroformio) (s)	µg/l	0,115	0,024	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,15

**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE  
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTIAzienda con sistema di gestione qualità EN ISO 9001:2015  
Certificato da SMC Slovensko a.s.

LAB N° 0772

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements**RAPPORTO DI PROVA****N. C/11070/18 del 21/12/2018**

* Cloruro di vinile (s)	µg/l	< 0,010	0,010	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,5
* 1,2-Dicloroetano (s)	µg/l	< 0,021	0,021	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	3
* 1,1-Dicloroetilene (s)	µg/l	< 0,0049	0,0049	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,05
* Tricloroetilene (s)	µg/l	< 0,020	0,020	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1,5
* Tetracloroetilene (s)	µg/l	< 0,019	0,019	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1,1
* Esaclorobutadiene (s)	µg/l	< 0,0048	0,0048	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,15
* Alifatici Clorurati non Cancerogeni:					
* 1,1-Dicloroetano (s)	µg/l	< 0,032	0,032	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	810
* 1,2-Dicloroetilene (s)	µg/l	0,63	0,032	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	60
* 1,2-Dicloropropano (s)	µg/l	< 0,0052	0,0052	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,15
* 1,1,2-Tricloroetano (s)	µg/l	< 0,0056	0,0056	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,2
* 1,2,3-Tricloropropano (s)	µg/l	< 0,00033	0,00033	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,001
* 1,1,2,2-Tetracloroetano (s)	µg/l	< 0,0046	0,0046	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,05
* Σ organoalogenati cancerogeni (s)	µg/l	0,115	0,043	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	10
* SOLVENTI ORGANICI AROMATICI					
* Etilbenzene (s)	µg/l	< 0,014	0,014	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	50
* Stirene (s)	µg/l	< 0,014	0,014	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	25
* Benzene (s)	µg/l	< 0,017	0,017	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1
* Toluene (s)	µg/l	0,084	0,048	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	15
* m+p-Xilene (s)	µg/l	< 0,044	0,044	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	10
* Solventi organici azotati (s)	µg/l	< 0,43	0,43	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	
* Idrocarburi Policiclici Aromatici					
* Benzo (g,h,i) Perilene (s)	µg/l	< 0,011	0,0011	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,01
* Indeno (1,2,3-c,d) Pirene	µg/l	< 0,0028	0,0028	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Pirene (s)	µg/l	< 0,0034	0,0034	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	50
* Benzo (a) Antracene (s)	µg/l	< 0,0022	0,0022	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Benzo (a) Pirene (s)	µg/l	< 0,0011	0,0011	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,01

**E.C. CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE  
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTIAzienda con sistema di gestione qualità EN ISO 9001:2015  
Certificato da SMC Slovensko a.s.

LAB N° 0772

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements**RAPPORTO DI PROVA**

N. C/11070/18 del 21/12/2018

* Benzo (b) Fluorantene (s)	µg/l	< 0,0028	0,0028	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Benzo (k) Fluorantene (s)	µg/l	< 0,0024	0,0024	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,05
* Crisene (s)	µg/l	< 0,0027	0,0027	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	5
* Dibenzo (a,h) Antracene (s)	µg/l	< 0,0010	0,0010	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,01
* Σ IPA (s)	µg/l	< 0,0028	0,0028	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
FITOFARMACI					
* Alaclor (s)	µg/l	< 0,0084	0,0084	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Atrazina (s)	µg/l	< 0,0079	0,0079	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,3
* DDD, DDT, DDE (s)	µg/l	< 0,0098	0,0098	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Alfa hch (s)	µg/l	< 0,0092	0,0092	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Beta hch (s)	µg/l	< 0,0079	0,0079	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Lindano (gamma hch) (s)	µg/l	< 0,0065	0,0065	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Aldrin (s)	µg/l	< 0,0027	0,0027	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,03
* Clordano (s)	µg/l	< 0,0053	0,0053	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Dieldrin (s)	µg/l	< 0,0030	0,0030	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,03
* Endrin (s)	µg/l	< 0,011	0,011	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Σ Fitofarmaci (s)	µg/l	< 0,011	0,011	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,5

\*Prova non accreditata da ACCREDIA

(s): prova subappaltata

Il presente rapporto riguarda solo il campione sottoposto a prova. I dati riferiti al campione sono stati forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

L'incertezza di misura, ove richiesta, è calcolata con un livello di fiducia pari al 95% ed un fattore di copertura k=2

E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza autorizzazione.

Il Campionamento non è oggetto di Accreditazione da parte di ACCREDIA

La Direzione Tecnica  
P.I. Michele Lattanzi

Il Direttore

Biol. Dott.ssa Pagliaretti Graziella

---FINE RAPPORTO DI PROVA---



**ECO CONTROL****ANALISI** CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE  
**CONSULENZE** IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTIAzienda con sistema di gestione qualità EN ISO 9001:2015  
Certificato da SMC Slovensko a.s.

LAB N° 0772

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements**RAPPORTO DI PROVA**

N. C/09147/18 del 06/11/2018

Spett.le **ATRI AMBIENTE SRL**  
**LOCALITA' SANTA LUCIA**  
**64032 ATRI (TE)**CAMPIONE: **Acque sotterranee** Codice Identificativo: **757A/18**

Il campionamento è stato effettuato da personale qualificato del Laboratorio secondo la procedura P.18 rev.9

<b>Campione prelevato presso:</b>	<b>Località Santa Lucia</b>	<b>64032</b>	<b>Atri (TE)</b>
Data e Ora Prelievo: 28/09/2018 09:20	Prelevatore:	Tecnico Eco Control	
Stabilimento: Discarica			
Punto di prelievo: PZN7			

Data e Ora Ricezione in Laboratorio: 28/09/2018 13:00	
Data Inizio Analisi: 28/09/2018	Data Fine Analisi: 06/11/2018

**Analisi sul tal quale**

Parametro	UM	Risultati Analitici	Incertezza	Limite di Rilevazione	Metodica	D.Lgs 152/06 All.5 Titolo V Parte Quarta
pH		7,60			APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	
* Temperatura	°C	16,5				
Conducibilità	µS/cm	4480			APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	
* Ossidabilità - Kubel-O2	mg/l	2,1		0,5	UNICHIM 1994 N. 169 M.U. 943	
* COD-O2	mg/l	19		5	ISO 15705	
* BOD5-O2	mg/l	10		5	APAT CNR IRSA 29/03 M.5120B1	
* TOC	mg/l	8		5	UNI EN 1484:1999	
* Azoto Ammoniacale-NH4	mg/l	< 0,1		0,1	APAT CNR IRSA 29/03 m. 4030 A2	
Azoto Nitroso-N	mg/l	< 0,03		0,03	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	
Azoto Nitrico-N	mg/l	< 0,8		0,8	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	
Fluoruri-F	mg/l	0,7		0,2	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003	1,5

**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE  
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTIAzienda con sistema di gestione qualità EN ISO 9001:2015  
Certificato da SMC Slovensko a.s.LAB N° 0772  
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILAC  
Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements**RAPPORTO DI PROVA**

N. C/09147/18 del 06/11/2018

Cloruro-Cl	mg/l	867,6	3,2	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	
Solfato-SO <sub>4</sub>	mg/l	1035,3	3,0	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	250
* Cianuri-CN	mg/l	< 0,02	0,02	APAT IRSA CNR 29/03 M. 4070	50
* Fenoli	mg/l	< 0,05	0,05	Dr Lange LCK 345 10/93	
* Calcio-Ca	mg/l	91,41	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Sodio-Na	mg/l	337,54	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Potassio-K	mg/l	91,10	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Ferro-Fe	µg/l	47	5	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	200
* Manganese-Mn	µg/l	2,06	0,05	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3190B	50
* Arsenico-As	µg/l	0,5	0,1	Spettrofotometria AA fornetto	10
* Rame-Cu	µg/l	< 0,2	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3250B	1000
* Cadmio-Cd	µg/l	0,17	0,02	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3120B	5
* Cromo tot.-Cr	µg/l	0,7	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3150 B1	50
* Cromo esav. -Cr	µg/l	< 0,1	0,1	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3150B2	5
* Mercurio-Hg	µg/l	< 0,2	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3020	1
* Nichel-Ni	µg/l	5,9	0,4	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3220B	20
* Piombo-Pb	µg/l	1,1	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3230B	10
* Zinco-Zn	µg/l	< 5	5	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	3000
* Magnesio-Mg	mg/l	349,35	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
Alifatici Alogenati Cancerogeni:					
* Tribromometano (Bromoformio) (s)	µg/l	< 0,046	0,046	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,3
* 1,2-Dibromoetano (s)	µg/l	< 0,00021	0,00021	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,001
* Dibromoclorometano (s)	µg/l	< 0,0060	0,0060	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,13
* Bromodichlorometano (s)	µg/l	< 0,022	0,022	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,17
Alifatici Clorurati Cancerogeni:					
* Clorometano (s)	µg/l	< 0,043	0,043	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1,5
* Triclorometano (Cloroformio) (s)	µg/l	< 0,024	0,024	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,15

**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE  
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTIAzienda con sistema di gestione qualità EN ISO 9001:2015  
Certificato da SMC Slovensko a.s.

LAB N° 0772

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements**RAPPORTO DI PROVA**

N. C/09147/18 del 06/11/2018

* Cloruro di vinile (s)	µg/l	< 0,010	0,010	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,5
* 1,2-Dicloroetano (s)	µg/l	< 0,021	0,021	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	3
* 1,1-Dicloroetilene (s)	µg/l	< 0,0065	0,0065	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,05
* Tricloroetilene (s)	µg/l	< 0,020	0,020	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1,5
* Tetracloroetilene (s)	µg/l	< 0,019	0,019	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1,1
* Esaclorobutadiene (s)	µg/l	< 0,0048	0,0048	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,15
Alifatici Clorurati non Cancerogeni:					
* 1,1-Dicloroetano (s)	µg/l	< 0,032	0,032	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	810
* 1,2-Dicloroetilene (s)	µg/l	< 0,032	0,032	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	60
* 1,2-Dicloropropano (s)	µg/l	< 0,0052	0,0052	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,15
* 1,1,2-Tricloroetano (s)	µg/l	< 0,0056	0,0056	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,2
* 1,2,3-Tricloropropano (s)	µg/l	< 0,00033	0,00033	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,001
* 1,1,2,2-Tetracloroetano (s)	µg/l	< 0,0046	0,0046	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,05
* Σ organoalogenati cancerogeni (s)	µg/l	< 0,043	0,043	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	10
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI					
* Etilbenzene (s)	µg/l	< 0,014	0,014	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	50
* Stirene (s)	µg/l	< 0,014	0,014	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	25
* Benzene (s)	µg/l	< 0,017	0,017	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1
* Toluene (s)	µg/l	< 0,048	0,048	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	15
* m+p-Xilene (s)	µg/l	< 0,044	0,044	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	10
* Solventi organici azotati (s)	µg/l	< 0,43	0,43	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	
Idrocarburi Policiclici Aromatici					
* Benzo (g,h,i) Perilene (s)	µg/l	< 0,011	0,0011	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,01
* Indeno (1,2,3-c,d) Pirene	µg/l	< 0,0028	0,0028	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Pirene (s)	µg/l	< 0,0034	0,0034	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	50
* Benzo (a) Antracene (s)	µg/l	< 0,0022	0,0022	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Benzo (a) Pirene (s)	µg/l	< 0,0011	0,0011	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,01

**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE  
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTIAzienda con sistema di gestione qualità EN ISO 9001:2015  
Certificato da SMC Slovensko a.s.

LAB N° 0772

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements**RAPPORTO DI PROVA**

N. C/09147/18 del 06/11/2018

* Benzo (b) Fluorantene (s)	µg/l	< 0,0028	0,0028	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Benzo (k) Fluorantene (s)	µg/l	< 0,0024	0,0024	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,05
* Crisene (s)	µg/l	< 0,0027	0,0027	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	5
* Dibenzo (a,h) Antracene (s)	µg/l	< 0,0010	0,0010	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,01
* Σ IPA (s)	µg/l	< 0,0028	0,0028	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
<b>FITOFARMACI</b>					
* Alaclor (s)	µg/l	< 0,0084	0,0084	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Atrazina (s)	µg/l	< 0,0079	0,0079	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,3
* DDD, DDT, DDE (s)	µg/l	< 0,0098	0,0098	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Alfa hch (s)	µg/l	< 0,0092	0,0092	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Beta hch (s)	µg/l	< 0,0079	0,0079	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Lindano (gamma hch) (s)	µg/l	< 0,0065	0,0065	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Aldrin (s)	µg/l	< 0,0027	0,0027	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,03
* Clordano (s)	µg/l	< 0,0053	0,0053	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Dieldrin (s)	µg/l	< 0,0030	0,0030	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,03
* Endrin (s)	µg/l	< 0,011	0,011	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Σ Fitofarmaci (s)	µg/l	< 0,011	0,011	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,5

\*Prova non accreditata da ACCREDIA

(s): prova subappaltata

Il presente rapporto riguarda solo il campione sottoposto a prova. I dati riferiti al campione sono stati forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

L'incertezza di misura, ove richiesta, è calcolata con un livello di fiducia pari al 95% ed un fattore di copertura k=2

E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza autorizzazione.

Il Campionamento non è oggetto di Accreditazione da parte di ACCREDIA



Il Chimico

Dott. Cristian Costa

La Direzione Tecnica  
P.I. Michele Lattanzi

---FINE RAPPORTO DI PROVA---



Il Direttore

Biol. Dott.ssa Pagliaretta Graziella

**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE  
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTIAzienda con sistema di gestione qualità EN ISO 9001:2015  
Certificato da SMC Slovensko a.s.

LAB N° 0772

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements**RAPPORTO DI PROVA**

N. C/07090/18 del 29/08/2018

**Spett.le ATRI AMBIENTE SRL**  
**LOCALITA' SANTA LUCIA**  
**64032 ATRI (TE)**CAMPIONE: **Acque sotterranee** Codice Identificativo: **574A/18**

Il campionamento è stato effettuato da personale qualificato del Laboratorio secondo la procedura P.18 rev.9

Campione prelevato presso: **Località Santa Lucia 64032 Atri (TE)**  
Data e Ora Prelievo: 20/07/2018 10:25 Prelevatore: Tecnico Eco Control  
Stabilimento: Discarica  
Punto di prelievo: PZN7

Data e Ora Ricezione in Laboratorio: 20/07/2018 12:30  
Data Inizio Analisi: 20/07/2018 Data Fine Analisi: 29/08/2018

**Analisi sul tal quale**

Parametro	UM	Risultati Analitici	Incertezza	Limite di Rilevazione	Metodica	D.Lgs 152/06 All.5 Titolo V Parte Quarta
pH		8,15			APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	
* Temperatura	°C	19,1				
Conducibilità	µS/cm	2300			APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	
* Ossidabilità - Kubel-O2	mg/l	3,0		0,5	UNICHIM 1994 N. 169 M.U. 943	
* COD-O2	mg/l	8		5	ISO 15705	
* BOD5-O2	mg/l	< 5		5	APAT CNR IRSA 29/03 M.5120B1	
* TOC	mg/l	< 5		5	UNI EN 1484:1999	
* Azoto Ammoniacale-NH4	mg/l	< 0,1		0,1	APAT CNR IRSA 29/03 m. 4030 A2	
Azoto Nitroso-N	mg/l	< 0,03		0,03	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	
Azoto Nitrico-N	mg/l	1,9		0,8	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	
Fluoruri-F	mg/l	1,5		0,2	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003	1,5



**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE  
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTIAzienda con sistema di gestione qualità EN ISO 9001:2015  
Certificato da SMC Slovensko a.s.

LAB N° 0772

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements**RAPPORTO DI PROVA**

N. C/07090/18 del 29/08/2018

Cloruro-Cl	mg/l	370,7	3,2	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	
Solfato-SO <sub>4</sub>	mg/l	381,0	3,0	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	250
* Cianuri-CN	mg/l	< 0,02	0,02	APAT IRSA CNR 29/03 M. 4070	50
* Fenoli	mg/l	< 0,05	0,05	Dr Lange LCK 345 10/93	
* Calcio-Ca	mg/l	67,15	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Sodio-Na	mg/l	264,39	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Potassio-K	mg/l	86,17	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Ferro-Fe	µg/l	41	5	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	200
* Manganese-Mn	µg/l	1,43	0,05	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3190B	50
* Arsenico-As	µg/l	< 0,1	0,1	Spettrofotometria AA fornetto	10
* Rame-Cu	µg/l	2,7	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3250B	1000
* Cadmio-Cd	µg/l	0,03	0,02	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3120B	5
* Cromo tot.-Cr	µg/l	2,8	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3150 B1	50
* Cromo esav. -Cr	µg/l	< 0,1	0,1	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3150B2	5
* Mercurio-Hg	µg/l	< 0,2	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3020	1
* Nichel-Ni	µg/l	1,3	0,4	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3220B	20
* Piombo-Pb	µg/l	< 0,2	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3230B	10
* Zinco-Zn	µg/l	< 5	5	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	3000
* Magnesio-Mg	mg/l	176,84	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
Alifatici Alogenati Cancerogeni:					
* Tribromometano (Bromoformio) (s)	µg/l	< 0,012	0,012	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,3
* 1,2-Dibromoetano (s)	µg/l	< 0,00039	0,00039	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,001
* Dibromoclorometano (s)	µg/l	< 0,0055	0,0055	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,13
* Bromodiclorometano (s)	µg/l	< 0,022	0,022	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,17
Alifatici Clorurati Cancerogeni:					
* Clorometano (s)	µg/l	< 0,033	0,033	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1,5
* Triclorometano (Cloroformio) (s)	µg/l	0,126	0,025	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,15

**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE  
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTIAzienda con sistema di gestione qualità EN ISO 9001:2015  
Certificato da SMC Slovensko a.s.

LAB N° 0772

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements**RAPPORTO DI PROVA****N. C/07090/18 del 29/08/2018**

* Cloruro di vinile (s)	µg/l	< 0,047	0,047	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,5
* 1,2-Dicloroetano (s)	µg/l	< 0,026	0,026	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	3
* 1,1-Dicloroetilene (s)	µg/l	< 0,0038	0,0038	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,05
* Tricloroetilene (s)	µg/l	< 0,026	0,026	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1,5
* Tetracloroetilene (s)	µg/l	0,142	0,062	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1,1
* Esaclorobutadiene (s)	µg/l	< 0,0085	0,0085	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,15
* Alifatici Clorurati non Cancerogeni:					
* 1,1-Dicloroetano (s)	µg/l	< 0,025	0,025	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	810
* 1,2-Dicloroetilene (s)	µg/l	< 0,023	0,023	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	60
* 1,2-Dicloropropano (s)	µg/l	< 0,0029	0,0029	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,15
* 1,1,2-Tricloroetano (s)	µg/l	< 0,0036	0,0036	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,2
* 1,2,3-Tricloropropano (s)	µg/l	< 0,00043	0,00043	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,001
* 1,1,2,2-Tetracloroetano (s)	µg/l	< 0,0030	0,0030	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,05
* Σ organoalogenati cancerogeni (s)	µg/l	0,268	0,062	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	10
* SOLVENTI ORGANICI AROMATICI					
* Etilbenzene (s)	µg/l	< 0,021	0,021	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	50
* Stirene (s)	µg/l	< 0,014	0,014	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	25
* Benzene (s)	µg/l	< 0,023	0,023	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1
* Toluene (s)	µg/l	< 0,020	0,020	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	15
* m+p-Xilene (s)	µg/l	< 0,047	0,047	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	10
* Solventi organici azotati (s)	µg/l	< 0,59	0,59	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	
* Idrocarburi Policiclici Aromatici					
* Benzo (g,h,i) Perilene (s)	µg/l	< 0,00040	0,00040	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,01
* Indeno (1,2,3-c,d) Pirene	µg/l	< 0,00038	0,00038	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Pirene (s)	µg/l	< 0,00060	0,00060	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	50
* Benzo (a) Antracene (s)	µg/l	< 0,00048	0,00048	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Benzo (a) Pirene (s)	µg/l	< 0,00071	0,00071	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,01

**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE  
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTIAzienda con sistema di gestione qualità EN ISO 9001:2015  
Certificato da SMC Slovensko a.s.

LAB N° 0772

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements**RAPPORTO DI PROVA**

N. C/07090/18 del 29/08/2018

* Benzo (b) Fluorantene (s)	µg/l	< 0,00073	0,00073	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Benzo (k) Fluorantene (s)	µg/l	< 0,00093	0,00093	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,05
* Crisene (s)	µg/l	< 0,00032	0,00032	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	5
* Dibenzo (a,h) Antracene (s)	µg/l	< 0,00066	0,00066	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,01
* Σ IPA (s)	µg/l	< 0,00093	0,00093	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
FITOFARMACI					
* Alaclor (s)	µg/l	< 0,0025	0,0025	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Atrazina (s)	µg/l	< 0,0030	0,0030	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,3
* DDD, DDT, DDE (s)	µg/l	< 0,0032	0,0032	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Alfa hch (s)	µg/l	< 0,0016	0,0016	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Beta hch (s)	µg/l	< 0,0031	0,0031	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Lindano (gamma hch) (s)	µg/l	< 0,0035	0,0035	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Aldrin (s)	µg/l	< 0,0033	0,0033	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,03
* Clordano (s)	µg/l	< 0,0014	0,0014	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Dieldrin (s)	µg/l	< 0,00087	0,00087	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,03
* Endrin (s)	µg/l	< 0,00096	0,00096	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Σ Fitofarmaci (s)	µg/l	< 0,0035	0,0035	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,5

\*Prova non accreditata da ACCREDIA

(s): prova subappaltata

Il presente rapporto riguarda solo il campione sottoposto a prova. I dati riferiti al campione sono stati forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

L'incertezza di misura, ove richiesta, è calcolata con un livello di fiducia pari al 95% ed un fattore di copertura k=2

E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza autorizzazione.

Il Campionamento non è oggetto di Accreditamento da parte di ACCREDIA



Il Chimico

Dott. Cristian Crosta

La Direzione Tecnica  
P.I. Michele Lattanzi

---FINE RAPPORTO DI PROVA---



Il Direttore

Biol. Dott.ssa Pagliaretti Graziella

**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE  
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTI

LAB N° 0772

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento

EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC

Mutual Recognition Agreements

# RAPPORTO DI PROVA

N. C/05135/18 del 06/07/2018

Spett.le **ATRI AMBIENTE SRL**  
**LOCALITA' SANTA LUCIA**  
**64032 ATRI (TE)**

CAMPIONE: **Acque sotterranee** Codice Identificativo: **366C/18**

Il campionamento è stato effettuato da personale qualificato del Laboratorio secondo la procedura P.18 rev.9

Campione prelevato presso: **Località Santa Lucia** **64032 Atri (TE)**Data e Ora Prelievo: **30/05/2018 10:25** Prelevatore: **Tecnico Eco Control**Stabilimento: **Discarica**Punto di prelievo: **PZN7**Data e Ora Ricezione in Laboratorio: **30/05/2018 14:00**Data Inizio Analisi: **30/05/2018** Data Fine Analisi: **06/07/2018**

## Analisi sul tal quale

Parametro	UM	Risultati Analitici	Incertezza	Limite di Rilevazione	Metodica	D.Lgs 152/06 All.5 Titolo V Parte Quarta
pH		<b>8,36</b>			APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	
* Temperatura	°C	<b>16,7</b>				
Conducibilità	µS/cm	<b>1486</b>			APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	
* Ossidabilità - Kubel-O2	mg/l	<b>2,6</b>		0,5	UNICHIM 1994 N. 169 M.U. 943	
* COD-O2	mg/l	<b>19</b>		5	ISO 15705	
* BOD5-O2	mg/l	<b>8</b>		5	APAT CNR IRSA 29/03 M.5120B1	
* TOC	mg/l	<b>&lt; 5</b>		5	UNI EN 1484:1999	
* Azoto Ammoniacale-NH4	mg/l	<b>&lt; 0,1</b>		0,1	APAT CNR IRSA 29/03 m. 4030 A2	
Azoto Nitroso-N	mg/l	<b>&lt; 0,03</b>		0,03	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	
Azoto Nitrico-N	mg/l	<b>1,0</b>		0,8	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	
Fluoruri-F	mg/l	<b>2,5</b>		0,2	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003	1,5

**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE  
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTI

LAB N° 0772

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements**RAPPORTO DI PROVA****N. C/05135/18 del 06/07/2018**

Cloruro-Cl	mg/l	<b>199,2</b>	3,2	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	
Solfato-SO <sub>4</sub>	mg/l	<b>210,0</b>	3,0	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	250
* Cianuri-CN	mg/l	<b>&lt; 0,02</b>	0,02	APAT IRSA CNR 29/03 M. 4070	50
* Fenoli	mg/l	<b>&lt; 0,05</b>	0,05	Dr Lange LCK 345 10/93	
* Calcio-Ca	mg/l	<b>39,14</b>	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Sodio-Na	mg/l	<b>184,15</b>	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Potassio-K	mg/l	<b>79,09</b>	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Ferro-Fe	µg/l	<b>18,0</b>	5	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	200
* Manganese-Mn	µg/l	<b>0,69</b>	0,05	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3190B	50
* Arsenico-As	µg/l	<b>0,4</b>	0,1	Spettrofotometria AA fornetto	10
* Rame-Cu	µg/l	<b>6,4</b>	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3250B	1000
* Cadmio-Cd	µg/l	<b>&lt; 0,02</b>	0,02	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3120B	5
* Cromo tot.-Cr	µg/l	<b>4,1</b>	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3150 B1	50
* Cromo esav. -Cr	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	0,1	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3150B2	5
* Mercurio-Hg	µg/l	<b>&lt; 0,2</b>	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3020	1
* Nichel-Ni	µg/l	<b>2,0</b>	0,4	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3220B	20
* Piombo-Pb	µg/l	<b>&lt; 0,2</b>	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3230B	10
* Zinco-Zn	µg/l	<b>&lt; 5</b>	5	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	3000
* Magnesio-Mg	mg/l	<b>103,92</b>	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Alifatici Alogenati Cancerogeni:					
* Tribromometano (Bromoformio) (s)	µg/l	<b>&lt; 0,019</b>	0,019	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,3
* 1,2-Dibromoetano (s)	µg/l	<b>&lt; 0,0042</b>	0,00042	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,001
* Dibromoclorometano (s)	µg/l	<b>&lt; 0,0029</b>	0,0029	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,13
* Bromodiclorometano (s)	µg/l	<b>&lt; 0,017</b>	0,017	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,17
* Alifatici Clorurati Cancerogeni:					
* Clorometano (s)	µg/l	<b>&lt; 0,047</b>	0,047	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1,5
* Triclorometano (Cloroformio) (s)	µg/l	<b>0,147</b>	0,014	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,15
* Cloruro di vinile (s)	µg/l	<b>&lt; 0,023</b>	0,014	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,5





**ECO CONTROL**

ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE  
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTI



LAB N° 0772

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

## RAPPORTO DI PROVA

N. C/05135/18 del 06/07/2018

* 1,2-Dicloroetano (s)	µg/l	< 0,017	0,017	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	3
* 1,1-Dicloroetilene (s)	µg/l	< 0,0030	0,0030	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,05
* Tricloroetilene (s)	µg/l	< 0,017	0,017	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1,5
* Tetracloroetilene (s)	µg/l	0,142	0,068	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1,1
* Esaclorobutadiene (s)	µg/l	< 0,0024	0,0024	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,15
Alifatici Clorurati non Cancerogeni:					
* 1,1-Dicloroetano (s)	µg/l	< 0,035	0,035	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	810
* 1,2-Dicloroetilene (s)	µg/l	< 0,019	0,019	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	60
* 1,2-Dicloropropano (s)	µg/l	0,0050	0,0013	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,15
* 1,1,2-Tricloroetano (s)	µg/l	< 0,0030	0,0030	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,2
* 1,2,3-Tricloropropano (s)	µg/l	< 0,00033	0,00033	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,001
* 1,1,2,2-Tetracloroetano (s)	µg/l	< 0,0032	0,0032	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,05
* Σ organoalogenati cancerogeni (s)	µg/l	0,309	0,068	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	10
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI					
* Etilbenzene (s)	µg/l	< 0,016	0,016	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	50
* Stirene (s)	µg/l	< 0,013	0,013	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	25
* Benzene (s)	µg/l	< 0,019	0,019	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1
* Toluene (s)	µg/l	< 0,074	0,074	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	15
* m+p-Xilene (s)	µg/l	< 0,074	0,074	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	10
* Solventi organici azotati (s)	µg/l	< 2,5	2,5	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	
Idrocarburi Policiclici Aromatici					
* Benzo (g,h,i) Perilene (s)	µg/l	< 0,00040	0,00040	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,01
* Indeno (1,2,3-c,d) Pirene	µg/l	< 0,00038	0,00038	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Pirene (s)	µg/l	< 0,00060	0,00060	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	50
* Benzo (a) Antracene (s)	µg/l	< 0,00048	0,00048	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Benzo (a) Pirene (s)	µg/l	< 0,00071	0,00071	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,01
* Benzo (b) Fluorantene (s)	µg/l	< 0,00073	0,00073	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Benzo (k) Fluorantene (s)	µg/l	< 0,00093	0,00093	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,05

**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE  
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTI

LAB N° 0772

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

# RAPPORTO DI PROVA

N. C/05135/18 del 06/07/2018

* Crisene (s)	µg/l	< 0,00032	0,00032	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	5
* Dibenzo (a,h) Antracene (s)	µg/l	< 0,00066	0,00066	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,01
* Σ IPA (s)	µg/l	< 0,00093	0,00093	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* FITOFARMACI					
* Alaclor (s)	µg/l	< 0,0025	0,0025	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Atrazina (s)	µg/l	< 0,0030	0,0030	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,3
* DDD, DDT, DDE (s)	µg/l	< 0,0032	0,0032	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Alfa hch (s)	µg/l	< 0,0016	0,0016	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Beta hch (s)	µg/l	< 0,0031	0,0031	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Lindano (gamma hch) (s)	µg/l	< 0,0035	0,0035	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Aldrin (s)	µg/l	< 0,0033	0,0033	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,03
* Clordano (s)	µg/l	< 0,0014	0,0014	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Dieldrin (s)	µg/l	< 0,00087	0,00087	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,03
* Endrin (s)	µg/l	< 0,00096	0,00096	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Σ Fitofarmaci (s)	µg/l	< 0,0035	0,0035	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,5

\*Prova non accreditata da ACCREDIA

(s): prova subappaltata

Il presente rapporto riguarda solo il campione sottoposto a prova. I dati riferiti al campione sono stati forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

L'incertezza di misura, ove richiesta, è calcolata con un livello di fiducia pari al 95% ed un fattore di copertura k=2

E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza autorizzazione.

Il Campionamento non è oggetto di Accredimento da parte di ACCREDIA

La Direzione Tecnica  
P.I. Michele Lattanzi

---FINE RAPPORTO DI PROVA---

Il Direttore

Biol. Dott.ssa Pagliarella Graziella

**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE  
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTI

LAB N° 0772

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

# RAPPORTO DI PROVA

N. C/03148/18 del 02/05/2018

Spett.le **ATRI AMBIENTE SRL**  
**LOCALITA' SANTA LUCIA**  
**64032 ATRI (TE)**

CAMPIONE: **Acque sotterranee** Codice Identificativo: **215A/18**  
Il campionamento è stato effettuato da personale qualificato del Laboratorio secondo la procedura P.18 rev.9

Campione prelevato presso: **Località Santa Lucia 64032 Atri (TE)**  
Data e Ora Prelievo: **29/03/2018 09:45** Prelevatore: **Tecnico Eco Control**  
Stabilimento: **Discarica**  
Punto di prelievo: **PZN7**

Data e Ora Ricezione in Laboratorio: **29/03/2018 13:00**  
Data Inizio Analisi: **29/03/2018** Data Fine Analisi: **02/05/2018**

## Analisi sul tal quale

Parametro	UM	Risultati Analitici	Incertezza	Limite di Rilevazione	Metodica	D.Lgs 152/06 All.5 Titolo V Parte Quarta
pH		7,72			APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	
* Temperatura	°C	12,1				
Conducibilità	µS/cm	2210			APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	
* Ossidabilità - Kubel-O2	mg/l	1,7		0,5	UNICHIM 1994 N. 169 M.U. 943	
* COD-O2	mg/l	12		5	ISO 15705	
* BOD5-O2	mg/l	5		5	APAT CNR IRSA 29/03 M.5120B1	
* TOC	mg/l	< 5		5	Kit Dr Lange LCK380	
* Azoto Ammoniacale-NH4	mg/l	< 0,1		0,1	APAT CNR IRSA 29/03 m. 4030 A2	
Azoto Nitroso-N	mg/l	< 0,03		0,03	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	
Azoto Nitrico-N	mg/l	1,8		0,8	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	
Fluoruri-F	mg/l	1,9		0,2	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003	1,5

**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE  
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTI

LAB N° 0772

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento

EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC

Mutual Recognition Agreements

# RAPPORTO DI PROVA

N. C/03148/18 del 02/05/2018

Cloruro-Cl	mg/l	383,7	3,2	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	
Solfato-SO <sub>4</sub>	mg/l	349,9	3,0	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	250
* Cianuri-CN	mg/l	< 0,02	0,02	APAT IRSA CNR 29/03 M. 4070	50
* Fenoli	mg/l	< 0,05	0,05	Dr Lange LCK 345 10/93	
* Calcio-Ca	mg/l	64,51	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Sodio-Na	mg/l	182,32	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Potassio-K	mg/l	65,63	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Ferro-Fe	µg/l	27	5	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	200
* Manganese-Mn	µg/l	1,56	0,05	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3190B	50
* Arsenico-As	µg/l	< 0,1	0,1	Spettrofotometria AA fornello	10
* Rame-Cu	µg/l	2,7	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3250B	1000
* Cadmio-Cd	µg/l	< 0,02	0,02	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3120B	5
* Cromo tot.-Cr	µg/l	1,7	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3150 B1	50
* Cromo esav. -Cr	µg/l	< 0,1	0,1	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3150B2	5
* Mercurio-Hg	µg/l	< 0,2	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3020	1
* Nichel-Ni	µg/l	1,6	0,4	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3220B	20
* Piombo-Pb	µg/l	< 0,2	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3230B	10
* Zinco-Zn	µg/l	< 5	5	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	3000
* Magnesio-Mg	mg/l	172,37	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Alifatici Alogenati Cancerogeni:					
* Tribromometano (Bromoformio) (s)	µg/l	< 0,019	0,019	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,3
* 1,2-Dibromoetano (s)	µg/l	< 0,00042	0,00042	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,001
* Dibromoclorometano (s)	µg/l	< 0,0029	0,0029	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,13
* Bromodiclorometano (s)	µg/l	< 0,017	0,017	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,17
* Alifatici Clorurati Cancerogeni:					
* Clorometano (s)	µg/l	< 0,047	0,047	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1,5
* Triclorometano (Cloroformio) (s)	µg/l	0,0195	0,011	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,15
* Cloruro di vinile (s)	µg/l	< 0,023	0,023	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,5

**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE  
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTI

LAB N° 0772

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements**RAPPORTO DI PROVA****N. C/03148/18 del 02/05/2018**

* 1,2-Dicloroetano (s)	µg/l	< 0,017	0,017	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	3
* 1,1-Dicloroetilene (s)	µg/l	< 0,0030	0,0030	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,05
* Tricloroetilene (s)	µg/l	< 0,017	0,017	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1,5
* Tetracloroetilene (s)	µg/l	< 0,068	0,068	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1,1
* Esaclorobutadiene (s)	µg/l	< 0,0024	0,0024	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,15
* Alifatici Clorurati non Cancerogeni:					
* 1,1-Dicloroetano (s)	µg/l	< 0,035	0,035	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	810
* 1,2-Dicloroetilene (s)	µg/l	< 0,019	0,019	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	60
* 1,2-Dicloropropano (s)	µg/l	< 0,0013	0,0013	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,15
* 1,1,2-Tricloroetano (s)	µg/l	< 0,0030	0,0030	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,2
* 1,2,3-Tricloropropano (s)	µg/l	< 0,00033	0,00033	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,001
* 1,1,2,2-Tetracloroetano (s)	µg/l	< 0,0032	0,0032	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,05
* Σ organoalogenati cancerogeni (s)	µg/l	0,0195	0,044	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	10
* SOLVENTI ORGANICI AROMATICI					
* Etilbenzene (s)	µg/l	< 0,016	0,016	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	50
* Stirene (s)	µg/l	< 0,013	0,013	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	25
* Benzene (s)	µg/l	< 0,019	0,019	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1
* Toluene (s)	µg/l	< 0,074	0,074	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	15
* m+p-Xilene (s)	µg/l	< 0,074	0,074	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	10
* Solventi organici azotati (s)	µg/l	< 2,5	2,5	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	
* Idrocarburi Policiclici Aromatici					
* Benzo (g,h,i) Perilene (s)	µg/l	< 0,00016	0,00016	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,01
* Indeno (1,2,3-c,d) Pirene	µg/l	< 0,00015	0,00015	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Pirene (s)	µg/l	< 0,00024	0,00024	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	50
* Benzo (a) Antracene (s)	µg/l	< 0,00019	0,00019	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Benzo (a) Pirene (s)	µg/l	< 0,00028	0,00028	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,01
* Benzo (b) Fluorantene (s)	µg/l	< 0,00029	0,00029	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Benzo (k) Fluorantene (s)	µg/l	< 0,00037	0,00037	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,05



## RAPPORTO DI PROVA

N. C/03148/18 del 02/05/2018

* Crisene (s)	µg/l	< 0,00013	0,00013	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	5
* Dibenzo (a,h) Antracene (s)	µg/l	< 0,00026	0,00026	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,01
* Σ IPA (s)	µg/l	< 0,00037	0,00037	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
<b>FITOFARMACI</b>					
* Alaclor (s)	µg/l	< 0,00098	0,00098	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Atrazina (s)	µg/l	< 0,0012	0,0012	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,3
* DDD, DDT, DDE (s)	µg/l	< 0,0013	0,0013	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Alfa hch (s)	µg/l	< 0,00063	0,00063	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Beta hch (s)	µg/l	< 0,0012	0,0012	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Lindano (gamma hch) (s)	µg/l	< 0,0014	0,0014	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Aldrin (s)	µg/l	< 0,0013	0,0013	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,03
* Clordano (s)	µg/l	< 0,00054	0,00054	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Dieldrin (s)	µg/l	< 0,00035	0,00035	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,03
* Endrin (s)	µg/l	< 0,00038	0,00038	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Σ Fitofarmaci (s)	µg/l	< 0,0014	0,0014	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,5

\*Prova non accreditata da ACCREDIA

(s): prova subappaltata

Il presente rapporto riguarda solo il campione sottoposto a prova. I dati riferiti al campione sono stati forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.  
L'incertezza di misura, ove richiesta, è calcolata con un livello di fiducia pari al 95% ed un fattore di copertura k=2

E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza autorizzazione.

Il Campionamento non è oggetto di Accredimento da parte di ACCREDIA



La Direzione Tecnica  
P.I. Michele Lattanzi

---FINE RAPPORTO DI PROVA---



**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE  
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTI

LAB N° 0772

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

# RAPPORTO DI PROVA

N. C/01067/18 del 13/02/2018

Spett.le **ATRI AMBIENTE SRL**  
**LOCALITA' SANTA LUCIA**  
**64032 ATRI (TE)**

CAMPIONE: **Acque sotterranee** Codice Identificativo: **043A/18**

Il campionamento è stato effettuato da personale qualificato del Laboratorio secondo la procedura P.18 rev.9

Campione prelevato presso: **Località Santa Lucia** **64032 Atri (TE)**Data e Ora Prelievo: **24/01/2018 09:15** Prelevatore: **Tecnico Eco Control**Stabilimento: **Discarica**Punto di prelievo: **PZN7**Data e Ora Ricezione in Laboratorio: **24/01/2018 13:00**Data Inizio Analisi: **24/01/2018** Data Fine Analisi: **13/02/2018**

## Analisi sul tal quale

Parametro	UM	Risultati Analitici	Incertezza	Limite di Rilevazione	Metodica	D.Lgs 152/06 All.5 Titolo V Parte Quarta
pH		<b>7,86</b>			APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	
* Temperatura	°C	<b>15,0</b>				
Conducibilità	µS/cm	<b>2210</b>			APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	
* Ossidabilità - Kubel-O2	mg/l	<b>1,7</b>		0,5	UNICHIM 1994 N. 169 M.U. 943	
* COD-O2	mg/l	<b>23</b>		5	ISO 15705	
* BOD5-O2	mg/l	<b>10</b>		5	APAT CNR IRSA 29/03 M.5120B1	
* TOC	mg/l	<b>8</b>		5	Kit Dr Lange LCK380	
* Azoto Ammoniacale-NH4	mg/l	<b>0,1</b>		0,1	APAT CNR IRSA 29/03 m. 4030 A2	
Azoto Nitroso-N	mg/l	<b>&lt; 0,03</b>		0,03	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	
Azoto Nitrico-N	mg/l	<b>2,6</b>		0,8	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	
Fluoruri-F	mg/l	<b>1,8</b>		0,2	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003	<b>1,5</b>

**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE  
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTI

LAB N° 0772

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements**RAPPORTO DI PROVA****N. C/01067/18 del 13/02/2018**

Cloruro-Cl	mg/l	<b>388,1</b>	3,2	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	
Solfato-SO <sub>4</sub>	mg/l	<b>350,2</b>	3,0	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	250
* Cianuri-CN	mg/l	<b>&lt; 0,02</b>	0,02	APAT IRSA CNR 29/03 M. 4070	50
* Fenoli	mg/l	<b>&lt; 0,05</b>	0,05	Dr Lange LCK 345 10/93	
* Calcio-Ca	mg/l	<b>62,40</b>	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Sodio-Na	mg/l	<b>223,69</b>	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Potassio-K	mg/l	<b>77,89</b>	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Ferro-Fe	µg/l	<b>49</b>	5	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	200
* Manganese-Mn	µg/l	<b>5,23</b>	0,05	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3190B	50
* Arsenico-As	µg/l	<b>0,1</b>	0,1	Spettrofotometria AA fornetto	10
* Rame-Cu	µg/l	<b>4,6</b>	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3250B	1000
* Cadmio-Cd	µg/l	<b>&lt; 0,02</b>	0,02	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3120B	5
* Cromo tot.-Cr	µg/l	<b>2,7</b>	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3150 B1	50
* Cromo esav. -Cr	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	0,1	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3150B2	5
* Mercurio-Hg	µg/l	<b>&lt; 0,2</b>	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3020	1
* Nichel-Ni	µg/l	<b>&lt; 0,4</b>	0,4	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3220B	20
* Piombo-Pb	µg/l	<b>0,3</b>	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3230B	10
* Zinco-Zn	µg/l	<b>&lt; 5</b>	5	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	3000
* Magnesio-Mg	mg/l	<b>140,98</b>	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Alifatici Alogenati Cancerogeni:					
* Tribromometano (Bromoformio) (s)	µg/l	<b>&lt; 0,027</b>	0,027	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,3
* 1,2-Dibromoetano (s)	µg/l	<b>&lt; 0,00054</b>	0,00054	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,001
* Dibromoclorometano (s)	µg/l	<b>&lt; 0,0063</b>	0,0063	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,13
* Bromodichlorometano (s)	µg/l	<b>&lt; 0,014</b>	0,014	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,17
* Alifatici Clorurati Cancerogeni:					
* Clorometano (s)	µg/l	<b>&lt; 0,035</b>	0,035	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1,5
* Triclorometano (Cloroformio) (s)	µg/l	<b>0,0230</b>	0,014	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,15
* Cloruro di vinile (s)	µg/l	<b>&lt; 0,044</b>	0,044	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,5



**ECO CONTROL**

ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE  
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTI



LAB N° 0772

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

# RAPPORTO DI PROVA

N. C/01067/18 del 13/02/2018

* 1,2-Dicloroetano (s)	µg/l	< 0,027	0,027	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	3
* 1,1-Dicloroetilene (s)	µg/l	< 0,0038	0,0038	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,05
* Tricloroetilene (s)	µg/l	< 0,028	0,028	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1,5
* Tetracloroetilene (s)	µg/l	< 0,026	0,026	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1,1
* Esaclorobutadiene (s)	µg/l	< 0,012	0,012	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,15
* Alifatici Clorurati non Cancerogeni:					
* 1,1-Dicloroetano (s)	µg/l	< 0,042	0,042	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	810
* 1,2-Dicloroetilene (s)	µg/l	< 0,019	0,019	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	60
* 1,2-Dicloropropano (s)	µg/l	< 0,0026	0,0026	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,15
* 1,1,2-Tricloroetano (s)	µg/l	< 0,0051	0,0051	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,2
* 1,2,3-Tricloropropano (s)	µg/l	< 0,00093	0,00093	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,001
* 1,1,2,2-Tetracloroetano (s)	µg/l	< 0,0044	0,0044	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,05
* Σ organoalogenati cancerogeni (s)	µg/l	0,023	0,044	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	10
* SOLVENTI ORGANICI AROMATICI					
* Etilbenzene (s)	µg/l	< 0,032	0,032	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	50
* Stirene (s)	µg/l	< 0,062	0,062	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	25
* Benzene (s)	µg/l	< 0,016	0,016	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1
* Toluene (s)	µg/l	< 0,069	0,069	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	15
* m+p-Xilene (s)	µg/l	< 0,014	0,014	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	10
* Solventi organici azotati (s)	µg/l	< 2,8	2,8	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	
* Idrocarburi Policiclici Aromatici					
* Benzo (g,h,i) Perilene (s)	µg/l	< 0,00016	0,00016	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,01
* Indeno (1,2,3-c,d) Pirene	µg/l	< 0,00015	0,00015	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Pirene (s)	µg/l	< 0,00024	0,00024	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	50
* Benzo (a) Antracene (s)	µg/l	< 0,00019	0,00019	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Benzo (a) Pirene (s)	µg/l	< 0,00028	0,00028	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,01
* Benzo (b) Fluorantene (s)	µg/l	< 0,00029	0,00029	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Benzo (k) Fluorantene (s)	µg/l	< 0,00037	0,00037	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,05

**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE  
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTI

LAB N° 0772

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

# RAPPORTO DI PROVA

N. C/01067/18 del 13/02/2018

* Crisene (s)	µg/l	< 0,00013	0,00013	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	5
* Dibenzo (a,h) Antracene (s)	µg/l	< 0,00026	0,00026	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,01
* Σ IPA (s)	µg/l	< 0,00037	0,00037	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* FITOFARMACI					
* Alaclor (s)	µg/l	< 0,00098	0,00098	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Atrazina (s)	µg/l	< 0,0012	0,0012	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,3
* DDD, DDT, DDE (s)	µg/l	< 0,0013	0,0013	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Alfa hch (s)	µg/l	< 0,00063	0,00063	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Beta hch (s)	µg/l	< 0,0012	0,0012	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Lindano (gamma hch) (s)	µg/l	< 0,0014	0,0014	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Aldrin (s)	µg/l	< 0,0013	0,0013	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,03
* Clordano (s)	µg/l	< 0,00054	0,00054	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Dieldrin (s)	µg/l	< 0,00035	0,00035	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,03
* Endrin (s)	µg/l	< 0,00038	0,00038	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,1
* Σ Fitofarmaci (s)	µg/l	< 0,0014	0,0014	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	0,5

\*Prova non accreditata da ACCREDIA

(s): prova subappaltata

Il presente rapporto riguarda solo il campione sottoposto a prova. I dati riferiti al campione sono stati forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

L'incertezza di misura, ove richiesta, è calcolata con un livello di fiducia pari al 95% ed un fattore di copertura k=2

E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza autorizzazione.

Il Campionamento non è oggetto di Accredimento da parte di ACCREDIA

La Direzione Tecnica  
P.I. Michele Lattanzi

---FINE RAPPORTO DI PROVA---

Il Direttore  
Biol. Dott.ssa Pagliarella Graziella