

**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 METEORICHE DI DRENAGGIO**

Atri, Gennaio 2019

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



**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/11072/18 del 07/12/2018

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

CAMPIONE: **Acque**Codice Identificativo: **875A/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 08:45

Prelevatore:

Tecnico Eco Control

Stabilimento: Discarica

Punto di prelievo: PC1

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

Data Inizio Analisi: 20/11/2018

Data Fine Analisi: 07/12/2018

Pozzetto acque meteoriche

**Analisi sul tal quale**

Parametro	UM	Risultati Analitici	Incertezza	Limite di Rilevazione	Metodica
pH		8,46			APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità	µS/cm	1797			APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
* Odore		Inodore			
* Colore		Incolore			
* COD-O2	mg/l	26	5		IRSA CNR 1994 Q100 5110
* BOD5-O2	mg/l	10	5		APAT CNR IRSA 29/03 M.5120B1
* Azoto Ammoniacale-NH4	mg/l	0,4	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	32,7	0,8		APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003
Cloruro-Cl	mg/l	140,5	3,2		APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003
Solfato-SO4	mg/l	355,7	3,0		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/11072/18 del 07/12/2018

* Solidi sospesi totali	mg/l	10	1	APAT IRSA CNR 29/03 M. 2090 B
* Fosforo tot.-P	mg/l	< 0,03	0,03	APAT CNR IRSA 29/03 m. 4110
* Ferro-Fe	µg/l	40	5	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003
* Manganese-Mn	µg/l	0,23	0,05	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3190B
* Arsenico-As	µg/l	1,9	0,1	Spettrofotometria AA fornetto
* Rame-Cu	µg/l	17,2	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3250B
* Cadmio-Cd	µg/l	< 0,02	0,02	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3120B
* Cromo tot.-Cr	µg/l	3,5	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3150 B1
* Alluminio-Al	µg/l	< 50	50	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3020
* Mercurio-Hg	µg/l	< 0,2	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3020
* Nichel-Ni	µg/l	15,8	0,4	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3220B
* Piombo-Pb	µg/l	< 0,2	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3230B
* Zinco-Zn	µg/l	< 5	5	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3020
* Escherichia Coli	ufc/100 ml	< 10		APAT CNR IRSA 29/03 m. 7030C
* Saggio di tossicità acuta (Daphnia Magna)(s)	%organ. Imm.	< 50		APAT CNR IRSA 8020 Metodo B 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 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/11073/18 del 07/12/2018

Spett.le **ATRI AMBIENTE SRL**  
**LOCALITA' SANTA LUCIA**  
**64032 ATRI (TE)**CAMPIONE: **Acque**Codice Identificativo: **875B/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 09:15 Prelevatore: Tecnico Eco Control

Stabilimento: Discarica

Punto di prelievo: PC2

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

Data Inizio Analisi: 20/11/2018 Data Fine Analisi: 07/12/2018

Pozzetto acque meteoriche

**Analisi sul tal quale**

Parametro	UM	Risultati Analitici	Incertezza	Limite di Rilevazione	Metodica
pH		7,36			APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità	µS/cm	1950			APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
* Odore		Inodore			
* Colore		Incolore			
* COD-O2	mg/l	32	5		IRSA CNR 1994 Q100 5110
* BOD5-O2	mg/l	12	5		APAT CNR IRSA 29/03 M.5120B1
* Azoto Ammoniacale-NH4	mg/l	1,4	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	13,4	0,8		APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003
Cloruro-Cl	mg/l	63,3	3,2		APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003
Solfato-SO4	mg/l	128,2	3,0		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/11073/18 del 07/12/2018

* Solidi sospesi totali	mg/l	5	1	APAT IRSA CNR 29/03 M. 2090 B
* Fosforo tot.-P	mg/l	0,70	0,03	APAT CNR IRSA 29/03 m. 4110
* Ferro-Fe	µg/l	22	5	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003
* Manganese-Mn	µg/l	0,78	0,05	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3190B
* Arsenico-As	µg/l	1,7	0,1	Spettrofotometria AA fornetto
* Rame-Cu	µg/l	3,5	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3250B
* Cadmio-Cd	µg/l	< 0,02	0,02	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3120B
* Cromo tot.-Cr	µg/l	5,0	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3150 B1
* Alluminio-Al	µg/l	< 50	50	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3020
* Mercurio-Hg	µg/l	< 0,2	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3020
* Nichel-Ni	µg/l	2,0	0,4	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3220B
* Piombo-Pb	µg/l	< 0,2	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3230B
* Zinco-Zn	µg/l	< 5	5	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3020
* Escherichia Coli	ufc/100 ml	< 10		APAT CNR IRSA 29/03 m. 7030C
* Saggio di tossicità acuta (Daphnia Magna)(s)	%organismi	< 50		APAT CNR IRSA 8020 Metodo B 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 Accredimento 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/09148/18 del 28/09/2018

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

CAMPIONE: **Acque** Codice Identificativo: **757B/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 10:40** Prelevatore: **Tecnico Eco Control**  
Stabilimento: **Discarica**  
Punto di prelievo: **Acque meteoriche - PC2**

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.



La Direzione Tecnica  
P.I. Michele Lattanzi

---FINE RAPPORTO DI PROVA---

Il Direttore  
Biol. Dott.ssa Pagliaretta Graziella





## RAPPORTO DI PROVA

N. C/07091/18 del 20/07/2018

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

CAMPIONE: **Acque** Codice Identificativo: **574B/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 09:20** Prelevatore: **Tecnico Eco Control**

Stabilimento: **Discarica**

Punto di prelievo: **PC2**

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

Data Inizio Analisi: **20/07/2018** Data Fine Analisi: **20/07/2018**

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.



La Direzione Tecnica  
P.I. Michele Lattanzi

---FINE RAPPORTO DI PROVA---



## RAPPORTO DI PROVA

N. C/05139/18 del 30/05/2018

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

CAMPIONE: **Acque**

Codice Identificativo: **367C/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** Prelevatore: **Tecnico Eco Control**

Stabilimento: **Discarica**

Punto di prelievo: **PC1 - Acque meteoriche**

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

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

Acqua non presente

### 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.



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/05136/18 del 06/07/2018

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

CAMPIONE: **Acque**Codice Identificativo: **366D/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: **PC2 - Acque meteoriche**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
pH		<b>7,34</b>			APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità	µS/cm	<b>295</b>			APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
* Odore		<b>Inodore</b>			
* Colore		<b>Paglierino</b>			
* COD-O2	mg/l	<b>61</b>		5	IRSA CNR 1994 Q100 5110
* BOD5-O2	mg/l	<b>25</b>		5	APAT CNR IRSA 29/03 M.5120B1
* Azoto Ammoniacale-NH4	mg/l	<b>6,7</b>		0,1	APAT CNR IRSA 29/03 m. 4030 A2
Azoto Nitroso-N	mg/l	<b>0,26</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
Cloruro-Cl	mg/l	<b>14,8</b>		3,2	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003
Solfato-SO4	mg/l	<b>27,8</b>		3,0	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003

**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/05136/18 del 06/07/2018

* Solidi sospesi totali	mg/l	68	1	APAT IRSA CNR 29/03 M. 2090 B
* Fosforo tot.-P	mg/l	0,20	0,03	APAT CNR IRSA 29/03 m. 4110
* Ferro-Fe	µg/l	89	5	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003
* Manganese-Mn	µg/l	14,89	0,05	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3190B
* Arsenico-As	µg/l	1,3	0,1	Spettrofotometria AA fornello
* Rame-Cu	µg/l	5,4	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3250B
* Cadmio-Cd	µg/l	< 0,02	0,02	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3120B
* Cromo tot.-Cr	µg/l	9,3	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3150 B1
* Alluminio-Al	µg/l	< 50	50	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3020
* Mercurio-Hg	µg/l	< 0,2	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3020
* Nichel-Ni	µg/l	3,4	0,4	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3220B
* Piombo-Pb	µg/l	< 0,2	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3230B
* Zinco-Zn	µg/l	89	5	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3020
* Escherichia Coli	ufc/100 ml	2900		APAT CNR IRSA 29/03 m. 7030C
* Saggio di tossicità acuta (Daphnia Magna)(s)	%organismi	< 50		APAT CNR IRSA 8020 Metodo B 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 Accredimento da parte di ACCREDIA

La Direzione Tecnica  
P.I. Michele Lattanzi

---FINE RAPPORTO DI PROVA---

# RAPPORTO DI PROVA

N. C/03149/18 del 02/05/2018

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

**CAMPIONE:** Acque superficiali **Codice Identificativo:** 215B/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 10:45 **Prelevatore:** Tecnico Eco Control

**Stabilimento:** Discarica

**Punto di prelievo:** Pozzetto acque meteoriche PC2

**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
pH		7,57			APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità	µS/cm	1430			APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
* Odore		Inodore			
* Colore		Paglierino			
* COD-O2	mg/l	34		5	IRSA CNR 1994 Q100 5110
* BOD5-O2	mg/l	15		5	APAT CNR IRSA 29/03 M.5120B1
* Azoto Ammoniacale-NH4	mg/l	4,9		0,1	APAT CNR IRSA 29/03 m. 4030 A2
Azoto Nitroso-N	mg/l	0,27		0,03	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003
Azoto Nitrico-N	mg/l	6,0		0,8	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003
Cloruro-Cl	mg/l	51,0		3,2	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003
Solfato-SO4	mg/l	66,5		3,0	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003

## RAPPORTO DI PROVA

N. C/03149/18 del 02/05/2018

* Solidi sospesi totali	mg/l	26	1	APAT IRSA CNR 29/03 M. 2090 B
* Fosforo tot.-P	mg/l	0,21	0,03	APAT CNR IRSA 29/03 m. 4110
* Ferro-Fe	µg/l	80	5	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003
* Manganese-Mn	µg/l	14,61	0,05	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3190B
* Arsenico-As	µg/l	0,7	0,1	Spettrofotometria AA fornetto
* Rame-Cu	µg/l	2,3	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3250B
* Cadmio-Cd	µg/l	0,02	0,02	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3120B
* Cromo tot.-Cr	µg/l	8,4	0,2	APAT CNR IRSA29/03 m. 3150 B1
* Alluminio-Al	µg/l	51	50	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3020
* Mercurio-Hg	µg/l	< 0,2	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3020
* Nichel-Ni	µg/l	7,4	0,4	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3220B
* Piombo-Pb	µg/l	0,3	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3230B
* Zinco-Zn	µg/l	17	5	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3020
* Escherichia Coli	ufc/100 ml	< 10		APAT CNR IRSA29/03 m. 7030C
* Saggio di tossicità acuta (Daphnia Magna)(s)	%organismi	< 50		APAT CNR IRSA 8020 Metodo B 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 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/01068/18 del 13/02/2018

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

CAMPIONE: **Acque** Codice Identificativo: **043B/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 11:00 Prelevatore: **Tecnico Eco Control**Stabilimento: **Discarica**Punto di prelievo: **Pozzetto acque meteoriche PC2**

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
pH		<b>7,81</b>			APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità	µS/cm	<b>980</b>			APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
* Odore		<b>Inodore</b>			
* Colore		<b>Incolore</b>			
* COD-O2	mg/l	<b>14</b>		5	IRSA CNR 1994 Q100 5110
* BOD5-O2	mg/l	<b>6</b>		5	APAT CNR IRSA 29/03 M.5120B1
* 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>1,5</b>		0,8	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003
Cloruro-Cl	mg/l	<b>100,0</b>		3,2	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003
Solfato-SO4	mg/l	<b>168,7</b>		3,0	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003



**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/01068/18 del 13/02/2018

* Solidi sospesi totali	mg/l	126	1	APAT IRSA CNR 29/03 M. 2090 B
* Fosforo tot.-P	mg/l	0,09	0,03	APAT CNR IRSA 29/03 m. 4110
* Ferro-Fe	µg/l	< 5	5	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003
* Manganese-Mn	µg/l	1,15	0,05	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3190B
* Arsenico-As	µg/l	0,3	0,1	Spettrofotometria AA fornello
* Rame-Cu	µg/l	3,6	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3250B
* Cadmio-Cd	µg/l	< 0,02	0,02	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3120B
* Cromo tot.-Cr	µg/l	< 0,2	0,2	APAT CNR IRSA29/03 m. 3150 B1
* Alluminio-Al	µg/l	< 50	50	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3020
* Mercurio-Hg	µg/l	< 0,2	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3020
* Nichel-Ni	µg/l	< 0,4	0,4	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3220B
* Piombo-Pb	µg/l	0,2	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3230B
* Zinco-Zn	µg/l	15	5	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3020
* Escherichia Coli	ufc/100 ml	< 10		APAT CNR IRSA29/03 m. 7030C
* Saggio di tossicità acuta (Daphnia Magna)(s)	%organismi	< 50		APAT CNR IRSA 8020 Metodo B 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 Accredimento 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 Pagliarella Graziella