

**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:

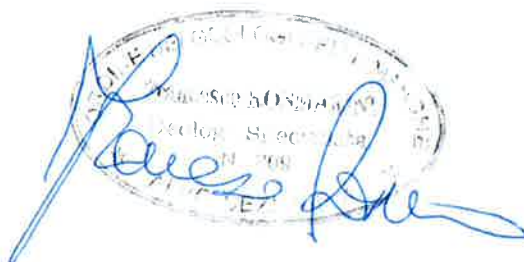
Aut. AIA Det-n°81/120 del 06 Febbraio 2009 Regione Abruzzo

ATTIVITA' DI MONITORAGGIO

PERCOLATO DI DISCARICA

Atri, Gennaio 2019

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

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Francesco Rosmarini', is written over a circular official stamp. The stamp contains text that is partially obscured by the signature but includes 'A.T.E.' and 'Geol. 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/11071/18 del 21/12/2018****Spett.le ATRI AMBIENTE SRL**
LOCALITA' SANTA LUCIA
64032 ATRI (TE)**CAMPIONE:** Percolato di discarica **Codice Identificativo:** 874D/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 09:40 **Prelevatore:** Tecnico Eco Control
Stabilimento: Discarica**Punto di prelievo:** Vasca di accumulo Percolato Nuovo**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
* Aspetto		Liquido			
* Odore		Sgradevole			
* Colore		Marrone scuro			
pH		8,27			APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità	µS/cm	21100			APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
* Solidi sospesi totali	mg/l	500	1		APAT IRSA CNR 29/03 M. 2090 B
* Solidi totali	mg/l	17930	1		APAT IRSA CNR 29/03 M. 2090
* COD-O2	mg/l	11680	5		ISO 15705
* BOD5-O2	mg/l	5100	5		APAT CNR IRSA 29/03 M.5120B1
* Azoto Ammoniacale-NH4	mg/l	2573,5	0,1		APAT CNR IRSA 29/03 m. 4030 A2
* Azoto Nitroso-N	mg/l	< 0,02	0,02		APAT CNR IRSA 29/03 m. 4050

**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/11071/18 del 21/12/2018

* Azoto Nitrico-N	mg/l	14,6	0,1	(spettrofotometria alla brucina)
* Fluoruri-F	mg/l	6,9	0,2	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003
* Cloruro-Cl	mg/l	3531	1	APAT CNR IRSA 29/03 m. 4090
* Solfato-SO ₄	mg/l	56,7	1	APAT CNR IRSA 29/03 m. 4140B
* Fosforo tot.-P	mg/l	96,50	0,03	APAT CNR IRSA 29/03 m. 4110
* Cianuri-CN	mg/l	< 0,02	0,02	APAT IRSA CNR 29/03 M. 4070
* Fenoli	mg/l	0,32	0,05	Dr Lange LCK 345 10/93
* Arsenico-As	mg/l	0,086	0,001	APAT CNR IRSA 3010B 29/03 + Spettrofotometria AA fornetto
Ferro-Fe	mg/l	23,94	0,08	APAT CNR IRSA 3010B Man 29/2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003
Cadmio-Cd	mg/l	< 0,003	0,003	APAT CNR IRSA 3010B Man 29/2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003
Mercurio-Hg	mg/l	< 0,0002	0,0002	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3010B + 3020
Rame-Cu	mg/l	0,41	0,02	APAT CNR IRSA 3010B Man 29/2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003
Piombo-Pb	mg/l	< 0,02	0,02	APAT CNR IRSA 3010B Man 29/2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003
Zinco-Zn	mg/l	0,47	0,02	APAT CNR IRSA 3010B Man 29/2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003
Nichel-Ni	mg/l	0,70	0,01	APAT CNR IRSA 3010B Man 29/2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003
Manganese-Mn	mg/l	1,48	0,01	APAT CNR IRSA 3010B Man 29/2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003
* Potassio-K	mg/l	4024,01	0,01	APAT CNR IRSA 3010B Man 29/2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003
* Magnesio-Mg	mg/l	179,64	0,01	APAT CNR IRSA 3010B Man 29/2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003
* Cromo tot. -Cr	mg/l	5,86	0,01	APAT CNR IRSA 3010B Man 29/2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003
* Cromo esav. -Cr	mg/l	< 0,02	0,02	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3150C
Solventi organici alogenati:				
* Bromobenzene (s)	mg/kg	< 0,096	0,096	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* Bromodichlorometano (s)	mg/kg	< 0,10	< 0,10	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* cis 1,2-Dicloroetilene (s)	mg/kg	< 0,070	0,070	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* Clorobenzene (s)	mg/kg	< 0,083	0,083	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* Cloroformio (Triclorometano) (s)	mg/kg	< 0,10	0,10	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* Clorometano (Cloruro di metile) (s)	mg/kg	< 0,073	2,5	EPA 5021A 2014 + 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/11071/18 del 21/12/2018**

* 2-Clorotoluene (s)	mg/kg	< 0,12	0,12	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 4-Clorotoluene (s)	mg/kg	< 0,084	0,084	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* Cloruro di vinile (s)	mg/kg	< 0,24	0,24	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,2-Dibromo-3-Cloropropano (s)	mg/kg	< 0,063	0,063	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* Dibromoclorometano (s)	mg/kg	< 0,063	0,063	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,2-Dibromoetano (s)	mg/kg	< 0,076	0,076	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* Dibromometano (s)	mg/kg	< 0,084	0,084	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,2-Diclorobenzene (s)	mg/kg	< 0,054	0,054	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,3-Diclorobenzene (s)	mg/kg	< 0,086	0,086	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,4-Diclorobenzene (s)	mg/kg	< 0,051	0,051	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,1-Dicloroetano (s)	mg/kg	< 0,060	0,060	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,2-Dicloroetano (DCE) (s)	mg/kg	< 0,072	0,072	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* trans 1,2-Dicloroetilene (s)	mg/kg	< 0,078	0,078	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,1-Dicloroetilene (s)	mg/kg	< 0,074	0,074	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* Diclorometano (Cloruro di metilene) (s)	mg/kg	< 0,096	0,096	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,3-Dicloropropano (s)	mg/kg	< 0,13	0,13	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,2-Dicloropropano (s)	mg/kg	< 0,068	0,068	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,1-Dicloropropene (s)	mg/kg	< 0,075	0,075	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* cis-1,3-Dicloropropene (s)	mg/kg	< 0,11	0,11	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* trans-1,3-Dicloropropene (s)	mg/kg	< 0,062	0,062	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* Esaclorobutadiene (HCBd) (s)	mg/kg	< 0,31	0,31	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,1,1-Tricloroetano (Metilcloroformio) (s)	mg/kg	< 0,051	0,051	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* Tetracloroetilene (Percloroetilene)	mg/kg	< 0,077	0,077	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,1,1,2-Tetracloroetano (s)	mg/kg	< 0,094	0,094	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,1,2,2-Tetracloroetano (s)	mg/kg	< 0,38	0,38	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* Tetracloruro di carbonio (Tetraclorometano) (s)	mg/kg	< 0,073	0,073	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* Tribromometano (Bromoformio)	mg/kg	< 0,052	0,052	EPA 5021A 2014 + 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/11071/18 del 21/12/2018**

* 1,2,4-Triclorobenzene (s)	mg/kg	< 0,058	0,058	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,1,2-Tricloroetano (s)	mg/kg	< 0,071	0,071	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* Tricloroetilene (s)	mg/kg	< 0,12	< 0,12	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,2,3-Tricloropropano (s)	mg/kg	< 0,075	0,075	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
FITOFARMACI				
* Alaclor (s)	mg/kg	< 0,13	0,13	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Alfa-Endosulfan (s)	mg/kg	< 0,41	0,41	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Atrazina (s)	mg/kg	< 0,11	0,11	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Azinfos-metile (s)	mg/kg	< 0,19	0,19	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Beta-Endosulfan (s)	mg/kg	< 0,37	0,37	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Clorpirifos-etile (s)	mg/kg	< 0,28	0,28	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Diazinone (s)	mg/kg	< 0,30	0,30	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Disulfoton (s)	mg/kg	< 0,054	0,054	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Endosulfan solfato (s)	mg/kg	< 0,41	0,41	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Endrin chetone (s)	mg/kg	< 0,29	0,29	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Etion (s)	mg/kg	< 0,13	0,13	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Fosalone (s)	mg/kg	< 0,18	0,18	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Isodrin (s)	mg/kg	< 0,15	0,15	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Malation (s)	mg/kg	< 0,067	0,067	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Metidation (s)	mg/kg	< 0,21	0,21	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Metossicloro (s)	mg/kg	< 0,12	0,12	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Paration-etile (s)	mg/kg	< 0,21	0,21	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Paration-metile (s)	mg/kg	< 0,080	0,080	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Propazina (s)	mg/kg	< 0,31	0,31	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Simazina (s)	mg/kg	< 0,93	0,93	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Sulfotep (s)	mg/kg	< 0,076	0,076	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Esaclorobenzene (HCB) (s)	mg/kg	< 0,014	0,014	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017

**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/11071/18 del 21/12/2018**

* Mirex (s)	mg/kg	< 0,24	0,24	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Alfa-Esaclorocicloesano (Alfa-HCH) (s)	mg/kg	0,075	0,075	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Beta-Esaclorocicloesano (Beta-HCH) (s)	mg/kg	< 0,090	0,090	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Gamma-Esaclorocicloesano	mg/kg	< 0,11	0,11	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Eptacloro (s)	mg/kg	< 0,24	0,24	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Eptacloroepossido (s)	mg/kg	< 0,22	0,22	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Aldrin (s)	mg/kg	< 0,019	0,019	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Clordano (s)	mg/kg	< 0,030	0,030	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Dieldrin (s)	mg/kg	< 0,023	0,023	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Endrin (s)	mg/kg	< 0,11	0,11	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* 2,4'-DDD (s)	mg/kg	< 0,074	0,074	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* 4,4'-DDD (s)	mg/kg	< 0,087	0,087	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* 2,4'-DDE (s)	mg/kg	< 0,057	0,057	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* 4,4'-DDE (s)	mg/kg	< 0,11	0,11	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* 2,4'-DDT (s)	mg/kg	< 0,11	0,11	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* 4,4'-DDT (s)	mg/kg	< 0,074	0,074	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Σ fitofarmaci (s)	mg/kg	< 3,6	3,6	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Escherichia Coli	ufc/100 ml	< 10		APAT CNR IRSA29/03 m. 7030C

*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 LattanziIl Direttore
Biol. Dott.ssa Pagliarella 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/09150/18 del 06/11/2018****Spett.le ATRI AMBIENTE SRL**
LOCALITA' SANTA LUCIA
64032 ATRI (TE)**CAMPIONE:** Percolato di discarica **Codice Identificativo: 757D/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 11:00 **Prelevatore:** Tecnico Eco Control**Stabilimento:** Discarica**Punto di prelievo:** Vasca di raccolta Percolato Vecchio**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
* Aspetto		Liquido			
* Odore		Sgradevole			
* Colore		Marrone scuro			
pH		8,38			APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità	µS/cm	22000			APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
* Solidi sospesi totali	mg/l	143	1		APAT IRSA CNR 29/03 M. 2090 B
* Solidi totali	mg/l	12320	1		APAT IRSA CNR 29/03 M. 2090
* COD-O2	mg/l	2960	5		ISO 15705
* BOD5-O2	mg/l	1350	5		APAT CNR IRSA 29/03 M.5120B1
* Azoto Ammoniacale-NH4	mg/l	1549,4	0,1		APAT CNR IRSA 29/03 m. 4030 A2
* Azoto Nitroso-N	mg/l	< 0,02	0,02		APAT CNR IRSA 29/03 m. 4050

**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/09150/18 del 06/11/2018

* Azoto Nitrico-N	mg/l	< 0,1	0,1	(spettrofotometria alla brucina)
* Fluoruri-F	mg/l	2,0	0,2	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003
* Cloruro-Cl	mg/l	3988	1	APAT CNR IRSA 29/03 m. 4090
* Solfato-SO4	mg/l	72	1	APAT CNR IRSA 29/03 m. 4140B
* Fosforo tot.-P	mg/l	25,00	0,03	APAT CNR IRSA 29/03 m. 4110
* Cianuri-CN	mg/l	< 0,02	0,02	APAT IRSA CNR 29/03 M. 4070
* Fenoli	mg/l	0,28	0,05	Dr Lange LCK 345 10/93
* Arsenico-As	mg/l	0,039	0,001	APAT CNR IRSA 3010B 29/03 + Spettrofotometria AA fornello
Ferro-Fe	mg/l	3,96	0,08	APAT CNR IRSA 3010B Man 29/2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003
Cadmio-Cd	mg/l	< 0,003	0,003	APAT CNR IRSA 3010B Man 29/2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003
* Mercurio-Hg	mg/l	< 0,0002	0,0002	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3010B + 3020
Rame-Cu	mg/l	0,12	0,02	APAT CNR IRSA 3010B Man 29/2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003
Piombo-Pb	mg/l	< 0,02	0,02	APAT CNR IRSA 3010B Man 29/2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003
Zinco-Zn	mg/l	0,08	0,02	APAT CNR IRSA 3010B Man 29/2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003
Nichel-Ni	mg/l	0,17	0,01	APAT CNR IRSA 3010B Man 29/2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003
Manganese-Mn	mg/l	0,20	0,01	APAT CNR IRSA 3010B Man 29/2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003
* Potassio-K	mg/l	1236,72	0,01	APAT CNR IRSA 3010B Man 29/2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003
* Magnesio-Mg	mg/l	136,62	0,01	APAT CNR IRSA 3010B Man 29/2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003
Cromo tot. -Cr	mg/l	1,19	0,01	APAT CNR IRSA 3010B Man 29/2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003
* Cromo esav. -Cr	mg/l	< 0,02	0,02	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3150C
* Solventi organici alogenati:				
* Bromobenzene (s)	mg/kg	< 0,12	0,12	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* Bromodichlorometano (s)	mg/kg	< 0,14	0,14	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* cis 1,2-Dicloroetilene (s)	mg/kg	< 0,12	0,12	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* Clorobenzene (s)	mg/kg	< 0,10	0,10	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* Cloroformio (Triclorometano) (s)	mg/kg	< 0,10	0,10	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* Clorometano (Cloruro di metile) (s)	mg/kg	< 2,5	2,5	EPA 5021A 2014 + 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/09150/18 del 06/11/2018

* 2-Clorotoluene (s)	mg/kg	< 0,11	0,11	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 4-Clorotoluene (s)	mg/kg	< 0,18	0,18	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* Cloruro di vinile (s)	mg/kg	< 0,30	0,30	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,2-Dibromo-3-Cloropropano (s)	mg/kg	< 0,18	0,18	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* Dibromoclorometano (s)	mg/kg	< 0,18	0,18	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,2-Dibromoetano (s)	mg/kg	< 0,20	0,20	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* Dibromometano (s)	mg/kg	< 0,22	0,22	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,2-Diclorobenzene (s)	mg/kg	< 0,12	0,12	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,3-Diclorobenzene (s)	mg/kg	< 0,075	0,075	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,4-Diclorobenzene (s)	mg/kg	< 0,085	0,085	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,1-Dicloroetano (s)	mg/kg	< 0,095	0,095	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,2-Dicloroetano (DCE) (s)	mg/kg	< 0,090	0,090	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* trans 1,2-Dicloroetilene (s)	mg/kg	< 0,090	0,090	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,1-Dicloroetilene (s)	mg/kg	< 0,12	0,12	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* Diclorometano (Cloruro di metilene) (s)	mg/kg	< 0,13	0,13	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,3-Dicloropropano (s)	mg/kg	< 0,21	0,21	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,2-Dicloropropano (s)	mg/kg	< 0,16	0,16	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,1-Dicloropropene (s)	mg/kg	< 0,098	0,098	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* cis-1,3-Dicloropropene (s)	mg/kg	< 0,14	0,14	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* trans-1,3-Dicloropropene (s)	mg/kg	< 0,16	0,16	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* Esaclorobutadiene (HCB) (s)	mg/kg	< 0,14	0,14	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,1,1-Tricloroetano (Metilcloroformio) (s)	mg/kg	< 0,15	0,15	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* Tetracloroetilene (Percloroetilene)	mg/kg	< 0,095	0,095	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,1,1,2-Tetracloroetano (s)	mg/kg	< 0,10	0,10	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,1,2,2-Tetracloroetano (s)	mg/kg	< 1,9	1,9	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* Tetracloruro di carbonio (Tetraclorometano) (s)	mg/kg	< 0,16	0,16	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* Tribromometano (Bromoformio)	mg/kg	< 0,20	0,20	EPA 5021A 2014 + 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/09150/18 del 06/11/2018**

* 1,2,4-Triclorobenzene (s)	mg/kg	< 0,13	0,13	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,1,2-Tricloroetano (s)	mg/kg	< 0,19	0,19	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* Tricloroetilene (s)	mg/kg	< 0,18	0,18	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,2,3-Tricloropropano (s)	mg/kg	< 0,25	0,25	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
FITOFARMACI				
* Alaclor (s)	mg/kg	< 0,10	0,10	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Alfa-Endosulfan (s)	mg/kg	< 0,23	0,23	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Atrazina (s)	mg/kg	< 0,048	0,048	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Azinfos-metile (s)	mg/kg	< 0,32	0,32	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Beta-Endosulfan (s)	mg/kg	< 0,089	0,089	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Clorpirifos-etile (s)	mg/kg	< 0,10	0,10	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Diazinone (s)	mg/kg	< 0,067	0,067	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Disulfoton (s)	mg/kg	< 0,18	0,18	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Endosulfan solfato (s)	mg/kg	< 0,33	0,33	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Endrin chetone (s)	mg/kg	< 0,30	0,30	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Etion (s)	mg/kg	< 0,096	0,096	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Fosalone (s)	mg/kg	< 0,36	0,36	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Isodrin (s)	mg/kg	< 0,13	0,13	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Malation (s)	mg/kg	< 0,20	0,20	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Metidation (s)	mg/kg	< 0,11	0,11	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Metossicloro (s)	mg/kg	< 0,087	0,087	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Paration-etile (s)	mg/kg	< 0,12	0,12	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Paration-metile (s)	mg/kg	< 0,14	0,14	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Propazina (s)	mg/kg	< 0,074	0,074	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Simazina (s)	mg/kg	< 0,050	0,050	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Sulfotep (s)	mg/kg	< 0,064	0,064	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Esaclorobenzene (HCB) (s)	mg/kg	< 0,019	0,019	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/09150/18 del 06/11/2018

* Mirex (s)	mg/kg	< 0,097	0,097	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Alfa-Esaclorocicloesano (Alfa-HCH) (s)	mg/kg	< 0,062	0,062	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Beta-Esaclorocicloesano (Beta-HCH) (s)	mg/kg	< 0,071	0,071	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Gamma-Esaclorocicloesano	mg/kg	< 0,035	0,035	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Eptacloro (s)	mg/kg	< 0,15	0,15	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Eptacloroepossido (s)	mg/kg	< 0,054	0,054	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Aldrin (s)	mg/kg	< 0,059	0,059	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Clordano (s)	mg/kg	< 0,12	0,12	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Dieldrin (s)	mg/kg	< 0,093	0,093	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Endrin (s)	mg/kg	< 0,053	0,053	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* 2,4'-DDD (s)	mg/kg	< 0,049	0,049	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* 4,4'-DDD (s)	mg/kg	< 0,060	0,060	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* 2,4'-DDE (s)	mg/kg	< 0,094	0,094	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* 4,4'-DDE (s)	mg/kg	< 0,040	0,040	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* 2,4'-DDT (s)	mg/kg	< 0,026	0,026	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* 4,4'-DDT (s)	mg/kg	< 0,044	0,044	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Σ fitofarmaci (s)	mg/kg	< 3,6	3,6	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Escherichia Coli	ufc/100 ml	< 10		APAT CNR IRSA29/03 m. 7030C

*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, 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/09149/18 del 06/11/2018

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

CAMPIONE: **Percolato di discarica** Codice Identificativo: **757C/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 10:50** Prelevatore: **Tecnico Eco Control**Stabilimento: **Discarica**Punto di prelievo: **Vasca di raccolta Percolato Nuovo**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
* Aspetto		Liquido			
* Odore		Sgradevole			
* Colore		Marrone scuro			
pH		8,63			APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità	µS/cm	22800			APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
* Solidi sospesi totali	mg/l	750	1		APAT IRSA CNR 29/03 M. 2090 B
* Solidi totali	mg/l	18450	1		APAT IRSA CNR 29/03 M. 2090
* COD-O2	mg/l	10880	5		ISO 15705
* BOD5-O2	mg/l	4900	5		APAT CNR IRSA 29/03 M.5120B1
* Azoto Ammoniacale-NH4	mg/l	2207,0	0,1		APAT CNR IRSA 29/03 m. 4030 A2
* Azoto Nitroso-N	mg/l	< 0,02	0,02		APAT CNR IRSA 29/03 m. 4050



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/09149/18 del 06/11/2018

* Azoto Nitrico-N	mg/l	< 0,1	0,1	(spettrofotometria alla brucina)
* Fluoruri-F	mg/l	5,1	0,2	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003
* Cloruro-Cl	mg/l	5140	1	APAT CNR IRSA 29/03 m. 4090
* Solfato-SO4	mg/l	23	1	APAT CNR IRSA 29/03 m. 4140B
* Fosforo tot.-P	mg/l	73,50	0,03	APAT CNR IRSA 29/03 m. 4110
* Cianuri-CN	mg/l	< 0,02	0,02	APAT IRSA CNR 29/03 M. 4070
* Fenoli	mg/l	0,40	0,05	Dr Lange LCK 345 10/93
* Arsenico-As	mg/l	0,100	0,001	APAT CNR IRSA 3010B 29/03 + Spettrofotometria AA fornello
Ferro-Fe	mg/l	28,39	0,08	APAT CNR IRSA 3010B Man 29/2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003
Cadmio-Cd	mg/l	< 0,003	0,003	APAT CNR IRSA 3010B Man 29/2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003
* Mercurio-Hg	mg/l	< 0,0002	0,0002	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3010B + 3020
Rame-Cu	mg/l	43,36	0,02	APAT CNR IRSA 3010B Man 29/2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003
Piombo-Pb	mg/l	6,45	0,02	APAT CNR IRSA 3010B Man 29/2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003
Zinco-Zn	mg/l	42,56	0,02	APAT CNR IRSA 3010B Man 29/2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003
Nichel-Ni	mg/l	0,66	0,01	APAT CNR IRSA 3010B Man 29/2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003
Manganese-Mn	mg/l	0,44	0,01	APAT CNR IRSA 3010B Man 29/2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003
* Potassio-K	mg/l	1725,80	0,01	APAT CNR IRSA 3010B Man 29/2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003
* Magnesio-Mg	mg/l	185,81	0,01	APAT CNR IRSA 3010B Man 29/2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003
Cromo tot. -Cr	mg/l	5,70	0,01	APAT CNR IRSA 3010B Man 29/2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003
* Cromo esav. -Cr	mg/l	< 0,02	0,02	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3150C
Solventi organici alogenati:				
* Bromobenzene (s)	mg/kg	< 0,12	0,12	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* Bromodichlorometano (s)	mg/kg	< 0,14	0,14	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* cis 1,2-Dicloroetilene (s)	mg/kg	< 0,12	0,12	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* Clorobenzene (s)	mg/kg	< 0,10	0,10	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* Cloroformio (Triclorometano) (s)	mg/kg	< 0,10	0,10	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* Clorometano (Cloruro di metile) (s)	mg/kg	< 2,5	2,5	EPA 5021A 2014 + 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/09149/18 del 06/11/2018

* 2-Clorotoluene (s)	mg/kg	< 0,11	0,11	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 4-Clorotoluene (s)	mg/kg	< 0,18	0,18	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* Cloruro di vinile (s)	mg/kg	< 0,30	0,30	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,2-Dibromo-3-Cloropropano (s)	mg/kg	< 0,18	0,18	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* Dibromoclorometano (s)	mg/kg	< 0,18	0,18	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,2-Dibromoetano (s)	mg/kg	< 0,20	0,20	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* Dibromometano (s)	mg/kg	< 0,22	0,22	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,2-Diclorobenzene (s)	mg/kg	< 0,12	0,12	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,3-Diclorobenzene (s)	mg/kg	< 0,075	0,075	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,4-Diclorobenzene (s)	mg/kg	< 0,085	0,085	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,1-Dicloroetano (s)	mg/kg	< 0,095	0,095	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,2-Dicloroetano (DCE) (s)	mg/kg	< 0,090	0,090	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* trans 1,2-Dicloroetilene (s)	mg/kg	< 0,090	0,090	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,1-Dicloroetilene (s)	mg/kg	< 0,12	0,12	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* Diclorometano (Cloruro di metilene) (s)	mg/kg	< 0,13	0,13	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,3-Dicloropropano (s)	mg/kg	< 0,21	0,21	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,2-Dicloropropano (s)	mg/kg	< 0,16	0,16	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,1-Dicloropropene (s)	mg/kg	< 0,098	0,098	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* cis-1,3-Dicloropropene (s)	mg/kg	< 0,14	0,14	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* trans-1,3-Dicloropropene (s)	mg/kg	< 0,16	0,16	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* Esaclorobutadiene (HCBd) (s)	mg/kg	< 0,14	0,14	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,1,1-Tricloroetano (Metilcloroformio) (s)	mg/kg	< 0,15	0,15	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* Tetracloroetilene (Percloroetilene)	mg/kg	< 0,095	0,095	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,1,1,2-Tetracloroetano (s)	mg/kg	< 0,10	0,10	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,1,2,2-Tetracloroetano (s)	mg/kg	< 1,9	1,9	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* Tetracloruro di carbonio (Tetraclorometano) (s)	mg/kg	< 0,16	0,16	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* Tribromometano (Bromoformio)	mg/kg	< 0,20	0,20	EPA 5021A 2014 + 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/09149/18 del 06/11/2018**

* 1,2,4-Triclorobenzene (s)	mg/kg	< 0,13	0,13	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,1,2-Tricloroetano (s)	mg/kg	< 0,19	0,19	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* Tricloroetilene (s)	mg/kg	< 0,18	0,18	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,2,3-Tricloropropano (s)	mg/kg	< 0,25	0,25	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
FITOFARMACI				
* Alaclor (s)	mg/kg	< 0,10	0,10	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Alfa-Endosulfan (s)	mg/kg	< 0,23	0,23	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Atrazina (s)	mg/kg	< 0,048	0,048	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Azinfos-metile (s)	mg/kg	< 0,32	0,32	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Beta-Endosulfan (s)	mg/kg	< 0,089	0,089	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Clorpirifos-etile (s)	mg/kg	< 0,10	0,10	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Diazinone (s)	mg/kg	< 0,067	0,067	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Disulfoton (s)	mg/kg	< 0,18	0,18	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Endosulfan solfato (s)	mg/kg	< 0,33	0,33	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Endrin chetone (s)	mg/kg	< 0,30	0,30	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Etion (s)	mg/kg	< 0,096	0,096	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Fosalone (s)	mg/kg	< 0,36	0,36	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Isodrin (s)	mg/kg	< 0,13	0,13	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Malation (s)	mg/kg	< 0,20	0,20	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Metidation (s)	mg/kg	< 0,11	0,11	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Metossicloro (s)	mg/kg	< 0,087	0,087	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Paration-etile (s)	mg/kg	< 0,12	0,12	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Paration-metile (s)	mg/kg	< 0,14	0,14	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Propazina (s)	mg/kg	< 0,074	0,074	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Simazina (s)	mg/kg	< 0,050	0,050	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Sulfotep (s)	mg/kg	< 0,064	0,064	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Esaclorobenzene (HCB) (s)	mg/kg	< 0,019	0,019	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/09149/18 del 06/11/2018

* Mirex (s)	mg/kg	< 0,097	0,097	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Alfa-Esaclorocicloesano (Alfa-HCH) (s)	mg/kg	< 0,062	0,062	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Beta-Esaclorocicloesano (Beta-HCH) (s)	mg/kg	< 0,071	0,071	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Gamma-Esaclorocicloesano	mg/kg	< 0,035	0,035	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Eptacloro (s)	mg/kg	< 0,15	0,15	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Eptacloroepossido (s)	mg/kg	< 0,054	0,054	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Aldrin (s)	mg/kg	< 0,059	0,059	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Clordano (s)	mg/kg	< 0,12	0,12	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Dieldrin (s)	mg/kg	< 0,093	0,093	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Endrin (s)	mg/kg	< 0,053	0,053	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* 2,4'-DDD (s)	mg/kg	< 0,049	0,049	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* 4,4'-DDD (s)	mg/kg	< 0,060	0,060	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* 2,4'-DDE (s)	mg/kg	< 0,094	0,094	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* 4,4'-DDE (s)	mg/kg	< 0,040	0,040	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* 2,4'-DDT (s)	mg/kg	< 0,026	0,026	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* 4,4'-DDT (s)	mg/kg	< 0,044	0,044	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Σ fitofarmaci (s)	mg/kg	< 3,6	3,6	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Escherichia Coli	ufc/100 ml	< 10		APAT CNR IRSA29/03 m. 7030C

*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, 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/07092/18 del 29/08/2018

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

CAMPIONE: **Percolato di discarica** Codice Identificativo: **574C/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 10:40** Prelevatore: **Tecnico Eco Control**Stabilimento: **Discarica**Punto di prelievo: **Cisterna raccolta percolato nuovo**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
* Aspetto		Liquido			
* Odore		Sgradevole			
* Colore		Marrone scuro			
pH		8,12			APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità	µS/cm	22200			APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
* Solidi sospesi totali	mg/l	284		1	APAT IRSA CNR 29/03 M. 2090 B
* Solidi totali	mg/l	16170		1	APAT IRSA CNR 29/03 M. 2090
* COD-O2	mg/l	9860		5	ISO 15705
* BOD5-O2	mg/l	4450		5	APAT CNR IRSA 29/03 M.5120B1
* Azoto Ammoniacale-NH4	mg/l	2510,8		0,1	APAT CNR IRSA 29/03 m. 4030 A2
* Azoto Nitroso-N	mg/l	< 0,02		0,02	APAT CNR IRSA 29/03 m. 4050

**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/07092/18 del 29/08/2018

* Azoto Nitrico-N	mg/l	< 0,1	0,1	(spettrofotometria alla brucina)
* Fluoruri-F	mg/l	3,9	0,2	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003
* Cloruro-Cl	mg/l	3156	1	APAT CNR IRSA 29/03 m. 4090
* Solfato-SO4	mg/l	15	1	APAT CNR IRSA 29/03 m. 4140B
* Fosforo tot.-P	mg/l	67,50	0,03	APAT CNR IRSA 29/03 m. 4110
* Cianuri-CN	mg/l	< 0,02	0,02	APAT IRSA CNR 29/03 M. 4070
* Fenoli	mg/l	0,22	0,05	Dr Lange LCK 345 10/93
* Arsenico-As	mg/l	0,067	0,001	APAT CNR IRSA 3010B 29/03 + Spettrofotometria AA fornello
Ferro-Fe	mg/l	22,30	0,08	APAT CNR IRSA 3010B Man 29/2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003
Cadmio-Cd	mg/l	< 0,003	0,003	APAT CNR IRSA 3010B Man 29/2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003
* Mercurio-Hg	mg/l	< 0,0002	0,0002	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3010B + 3020
Rame-Cu	mg/l	0,21	0,02	APAT CNR IRSA 3010B Man 29/2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003
Piombo-Pb	mg/l	< 0,02	0,02	APAT CNR IRSA 3010B Man 29/2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003
Zinco-Zn	mg/l	0,09	0,02	APAT CNR IRSA 3010B Man 29/2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003
Nichel-Ni	mg/l	0,46	0,01	APAT CNR IRSA 3010B Man 29/2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003
Manganese-Mn	mg/l	0,44	0,01	APAT CNR IRSA 3010B Man 29/2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003
* Potassio-K	mg/l	1703,60	0,01	APAT CNR IRSA 3010B Man 29/2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003
* Magnesio-Mg	mg/l	188,96	0,01	APAT CNR IRSA 3010B Man 29/2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003
Cromo tot. -Cr	mg/l	6,73	0,01	APAT CNR IRSA 3010B Man 29/2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003
* Cromo esav. -Cr	mg/l	< 0,02	0,02	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3150C
Solventi organici alogenati:				
* Bromobenzene (s)	mg/kg	< 0,12	0,12	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* Bromodichlorometano (s)	mg/kg	< 0,14	0,14	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* cis 1,2-Dicloroetilene (s)	mg/kg	< 0,12	0,12	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* Clorobenzene (s)	mg/kg	< 0,10	0,10	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* Cloroformio (Triclorometano) (s)	mg/kg	< 0,10	0,10	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* Clorometano (Cloruro di metile) (s)	mg/kg	< 2,5	2,5	EPA 5021A 2014 + 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/07092/18 del 29/08/2018

* 2-Clorotoluene (s)	mg/kg	< 0,11	0,11	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 4-Clorotoluene (s)	mg/kg	< 0,18	0,18	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* Cloruro di vinile (s)	mg/kg	< 0,30	0,30	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,2-Dibromo-3-Cloropropano (s)	mg/kg	< 0,18	0,18	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* Dibromoclorometano (s)	mg/kg	< 0,18	0,18	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,2-Dibromoetano (s)	mg/kg	< 0,20	0,20	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* Dibromometano (s)	mg/kg	< 0,22	0,22	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,2-Diclorobenzene (s)	mg/kg	< 0,12	0,12	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,3-Diclorobenzene (s)	mg/kg	< 0,075	0,075	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,4-Diclorobenzene (s)	mg/kg	< 0,085	0,085	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,1-Dicloroetano (s)	mg/kg	< 0,095	0,095	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,2-Dicloroetano (DCE) (s)	mg/kg	< 0,090	0,090	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* trans 1,2-Dicloroetilene (s)	mg/kg	< 0,090	0,090	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,1-Dicloroetilene (s)	mg/kg	< 0,12	0,12	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* Diclorometano (Cloruro di metilene) (s)	mg/kg	< 0,13	0,13	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,3-Dicloropropano (s)	mg/kg	< 0,21	0,21	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,2-Dicloropropano (s)	mg/kg	< 0,16	0,16	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,1-Dicloropropene (s)	mg/kg	< 0,098	0,098	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* cis-1,3-Dicloropropene (s)	mg/kg	< 0,14	0,14	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* trans-1,3-Dicloropropene (s)	mg/kg	< 0,16	0,16	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* Esaclorobutadiene (HCBd) (s)	mg/kg	< 0,14	0,14	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,1,1-Tricloroetano (Metilcloroformio) (s)	mg/kg	< 0,15	0,15	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* Tetracloroetilene (Percloroetilene)	mg/kg	< 0,095	0,095	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,1,1,2-Tetracloroetano (s)	mg/kg	< 0,10	0,10	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,1,2,2-Tetracloroetano (s)	mg/kg	< 1,9	1,9	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* Tetracloruro di carbonio (Tetraclorometano) (s)	mg/kg	< 0,16	0,16	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* Tribromometano (Bromoformio)	mg/kg	< 0,20	0,20	EPA 5021A 2014 + 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/07092/18 del 29/08/2018**

* 1,2,4-Triclorobenzene (s)	mg/kg	< 0,13	0,13	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,1,2-Tricloroetano (s)	mg/kg	< 0,19	0,19	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* Tricloroetilene (s)	mg/kg	< 0,18	0,18	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,2,3-Tricloropropano (s)	mg/kg	< 0,25	0,25	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
FITOFARMACI				
* Alaclor (s)	mg/kg	< 0,10	0,10	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Alfa-Endosulfan (s)	mg/kg	< 0,23	0,23	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Atrazina (s)	mg/kg	< 0,048	0,048	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Azinfos-metile (s)	mg/kg	< 0,32	0,32	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Beta-Endosulfan (s)	mg/kg	< 0,089	0,089	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Clorpirifos-etile (s)	mg/kg	< 0,10	0,10	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Diazinone (s)	mg/kg	< 0,067	0,067	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Disulfoton (s)	mg/kg	< 0,18	0,18	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Endosulfan solfato (s)	mg/kg	< 0,33	0,33	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Endrin chetone (s)	mg/kg	< 0,30	0,30	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Etion (s)	mg/kg	< 0,096	0,096	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Fosalone (s)	mg/kg	< 0,36	0,36	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Isodrin (s)	mg/kg	< 0,13	0,13	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Malation (s)	mg/kg	< 0,20	0,20	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Metidation (s)	mg/kg	< 0,11	0,11	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Metossicloro (s)	mg/kg	< 0,087	0,087	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Paration-etile (s)	mg/kg	< 0,12	0,12	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Paration-metile (s)	mg/kg	< 0,14	0,14	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Propazina (s)	mg/kg	< 0,074	0,074	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Simazina (s)	mg/kg	< 0,050	0,050	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Sulfotep (s)	mg/kg	< 0,064	0,064	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Esaclorobenzene (HCB) (s)	mg/kg	< 0,019	0,019	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/07092/18 del 29/08/2018

* Mirex (s)	mg/kg	< 0,097	0,097	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Alfa-Esaclorocicloesano (Alfa-HCH) (s)	mg/kg	< 0,062	0,062	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Beta-Esaclorocicloesano (Beta-HCH) (s)	mg/kg	< 0,071	0,071	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Gamma-Esaclorocicloesano	mg/kg	< 0,035	0,035	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Eptacloro (s)	mg/kg	< 0,15	0,15	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Eptacloroepossido (s)	mg/kg	< 0,054	0,054	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Aldrin (s)	mg/kg	< 0,059	0,037	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Clordano (s)	mg/kg	< 0,12	0,11	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Dieldrin (s)	mg/kg	< 0,093	0,093	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Endrin (s)	mg/kg	< 0,053	0,053	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* 2,4'-DDD (s)	mg/kg	< 0,049	0,049	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* 4,4'-DDD (s)	mg/kg	< 0,060	0,060	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* 2,4'-DDE (s)	mg/kg	< 0,094	0,094	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* 4,4'-DDE (s)	mg/kg	< 0,040	0,040	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* 2,4'-DDT (s)	mg/kg	< 0,026	0,026	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* 4,4'-DDT (s)	mg/kg	< 0,044	0,044	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Σ fitofarmaci (s)	mg/kg	< 3,6	3,6	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Escherichia Coli	ufc/100 ml	< 10		APAT CNR IRSA29/03 m. 7030C

*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/05137/18 del 06/07/2018

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

CAMPIONE: **Percolato di discarica** Codice Identificativo: **367A/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 10:40** Prelevatore: **Tecnico Eco Control**

Stabilimento: **Discarica**

Punto di prelievo: **Vasca di raccolta Percolato Nuovo**

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
* Aspetto		Liquido			
* Odore		Sgradevole			
* Colore		Marrone scuro			
pH		8,13			APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità	µS/cm	21000			APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
* Solidi sospesi totali	mg/l	360		1	APAT IRSA CNR 29/03 M. 2090 B
* Solidi totali	mg/l	17400		1	APAT IRSA CNR 29/03 M. 2090
* COD-O2	mg/l	8220		5	ISO 15705
* BOD5-O2	mg/l	3700		5	APAT CNR IRSA 29/03 M.5120B1
* Azoto Ammoniacale-NH4	mg/l	1769,9		0,1	APAT CNR IRSA 29/03 m. 4030 A2
* Azoto Nitroso-N	mg/l	< 0,02		0,02	APAT CNR IRSA 29/03 m. 4050

**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/05137/18 del 06/07/2018

* Azoto Nitrico-N	mg/l	< 0,1	0,1	(spettrofotometria alla brucina)
* Fluoruri-F	mg/l	1,1	0,2	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003
* Cloruro-Cl	mg/l	3026	1	APAT CNR IRSA 29/03 m. 4090
* Solfato-SO ₄	mg/l	9	1	APAT CNR IRSA 29/03 m. 4140B
* Fosforo tot.-P	mg/l	46,50	0,03	APAT CNR IRSA 29/03 m. 4110
* Cianuri-CN	mg/l	< 0,02	0,02	APAT IRSA CNR 29/03 M. 4070
* Fenoli	mg/l	0,18	0,05	Dr Lange LCK 345 10/93
* Arsenico-As	mg/l	0,039	0,001	APAT CNR IRSA 3010B 29/03 + Spettrofotometria AA fornello
Ferro-Fe	mg/l	20,09	0,08	APAT CNR IRSA 3010B Man 29/2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003
Cadmio-Cd	mg/l	< 0,003	0,003	APAT CNR IRSA 3010B Man 29/2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003
* Mercurio-Hg	mg/l	< 0,0002	0,0002	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3010B + 3020
Rame-Cu	mg/l	1,88	0,02	APAT CNR IRSA 3010B Man 29/2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003
Piombo-Pb	mg/l	1,71	0,02	APAT CNR IRSA 3010B Man 29/2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003
Zinco-Zn	mg/l	20,63	0,02	APAT CNR IRSA 3010B Man 29/2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003
Nichel-Ni	mg/l	0,52	0,01	APAT CNR IRSA 3010B Man 29/2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003
Manganese-Mn	mg/l	0,47	0,01	APAT CNR IRSA 3010B Man 29/2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003
* Potassio-K	mg/l	1768,20	0,01	APAT CNR IRSA 3010B Man 29/2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003
* Magnesio-Mg	mg/l	182,90	0,01	APAT CNR IRSA 3010B Man 29/2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003
Cromo tot. -Cr	mg/l	4,63	0,01	APAT CNR IRSA 3010B Man 29/2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003
* Cromo esav. -Cr	mg/l	< 0,02	0,02	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3150C
* Solventi organici alogenati:				
* Bromobenzene (s)	mg/kg	< 0,81	0,81	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* Bromodichlorometano (s)	mg/kg	< 0,42	0,42	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* cis 1,2-Dicloroetilene (s)	mg/kg	< 0,60	0,60	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* Clorobenzene (s)	mg/kg	< 0,60	0,60	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* Cloroformio (Triclorometano) (s)	mg/kg	< 0,40	0,40	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* Clorometano (Cloruro di metile) (s)	mg/kg	< 2,5	2,5	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 2-Clorotoluene (s)	mg/kg	< 0,73	0,73	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017

**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/05137/18 del 06/07/2018**

* 4-Clorotoluene (s)	mg/kg	< 0,89	0,89	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* Cloruro di vinile (s)	mg/kg	< 0,32	0,32	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,2-Dibromo-3-Cloropropano (s)	mg/kg	< 0,58	0,58	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* Dibromoclorometano (s)	mg/kg	< 0,35	0,35	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,2-Dibromoetano (s)	mg/kg	< 0,60	0,60	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* Dibromometano (s)	mg/kg	< 0,67	0,67	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,2-Diclorobenzene (s)	mg/kg	< 0,47	0,47	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,3-Diclorobenzene (s)	mg/kg	< 0,47	0,47	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,4-Diclorobenzene (s)	mg/kg	< 0,43	0,43	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,1-Dicloroetano (s)	mg/kg	< 0,79	0,79	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,2-Dicloroetano (DCE) (s)	mg/kg	< 0,75	0,75	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* trans 1,2-Dicloroetilene (s)	mg/kg	< 0,71	0,71	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,1-Dicloroetilene (s)	mg/kg	< 0,70	0,70	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* Diclorometano (Cloruro di metilene) (s)	mg/kg	< 0,63	0,63	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,3-Dicloropropano (s)	mg/kg	< 0,35	0,35	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,2-Dicloropropano (s)	mg/kg	< 0,66	0,66	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,1-Dicloropropene (s)	mg/kg	< 0,69	0,69	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* cis-1,3-Dicloropropene (s)	mg/kg	< 0,39	0,39	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* trans-1,3-Dicloropropene (s)	mg/kg	< 0,44	0,44	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* Esaclorobutadiene (HCBd) (s)	mg/kg	< 0,76	0,76	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,1,1-Tricloroetano (Metilcloroformio) (s)	mg/kg	< 0,69	0,69	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* Tetracloroetilene (Percloroetilene)	mg/kg	< 0,48	0,48	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,1,1,2-Tetracloroetano (s)	mg/kg	< 0,62	0,62	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,1,2,2-Tetracloroetano (s)	mg/kg	< 0,58	0,58	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* Tetracloruro di carbonio (Tetraclorometano) (s)	mg/kg	< 0,69	0,69	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* Tribromometano (Bromoformio)	mg/kg	< 0,50	0,50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,2,4-Triclorobenzene (s)	mg/kg	< 0,56	0,56	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,1,2-Tricloroetano (s)	mg/kg	< 0,43	0,43	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017

**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/05137/18 del 06/07/2018**

* Tricloroetilene (s)	mg/kg	< 0,62	0,62	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,2,3-Tricloropropano (s)	mg/kg	< 0,58	0,58	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
FITOFARMACI				
* Alaclor (s)	mg/kg	< 0,13	0,13	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Alfa-Endosulfan (s)	mg/kg	< 0,29	0,29	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Atrazina (s)	mg/kg	< 0,076	0,076	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Azinfos-metile (s)	mg/kg	< 0,26	0,26	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Beta-Endosulfan (s)	mg/kg	< 0,25	0,25	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Clorpirifos-etile (s)	mg/kg	< 0,21	0,21	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Diazinone (s)	mg/kg	< 0,11	0,11	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Disulfoton (s)	mg/kg	< 0,054	0,054	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Endosulfan solfato (s)	mg/kg	< 0,31	0,31	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Endrin chetone (s)	mg/kg	< 0,29	0,29	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Etion (s)	mg/kg	< 0,061	0,061	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Fosalone (s)	mg/kg	< 0,11	0,11	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Isodrin (s)	mg/kg	< 0,14	0,14	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Malation (s)	mg/kg	< 0,095	0,095	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Metidation (s)	mg/kg	< 0,10	0,10	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Metossicloro (s)	mg/kg	< 0,062	0,062	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Paration-etile (s)	mg/kg	< 0,22	0,22	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Paration-metile (s)	mg/kg	< 0,065	0,065	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Propazina (s)	mg/kg	< 0,11	0,11	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Simazina (s)	mg/kg	< 0,14	0,14	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Sulfotep (s)	mg/kg	< 0,076	0,076	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Esaclorobenzene (HCB) (s)	mg/kg	< 0,083	0,083	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Mirex (s)	mg/kg	< 0,17	0,17	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Alfa-Esaclorocicloesano (Alfa-HCH) (s)	mg/kg	< 0,076	0,076	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Beta-Esaclorocicloesano (Beta-HCH) (s)	mg/kg	< 0,17	0,17	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017

**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/05137/18 del 06/07/2018

* Gamma-Esaclorocicloesano	mg/kg	< 0,12	0,12	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Eptacoloro (s)	mg/kg	< 0,13	0,13	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Eptacoloroeossido (s)	mg/kg	< 0,11	0,11	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Aldrin (s)	mg/kg	< 0,037	0,037	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Clordano (s)	mg/kg	< 0,11	0,11	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Dieldrin (s)	mg/kg	< 0,075	0,075	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Endrin (s)	mg/kg	< 0,12	0,12	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* 2,4'-DDD (s)	mg/kg	< 0,15	0,15	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* 4,4'-DDD (s)	mg/kg	< 0,28	0,28	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* 2,4'-DDE (s)	mg/kg	< 0,037	0,037	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* 4,4'-DDE (s)	mg/kg	< 0,062	0,062	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* 2,4'-DDT (s)	mg/kg	< 0,048	0,048	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* 4,4'-DDT (s)	mg/kg	< 0,099	0,099	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Σ fitofarmaci (s)	mg/kg	< 3,6	3,6	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Escherichia Coli	ufc/100 ml	< 10		APAT CNR IRSA29/03 m. 7030C

*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/03150/18 del 02/05/2018****Spett.le ATRI AMBIENTE SRL**
LOCALITA' SANTA LUCIA
64032 ATRI (TE)**CAMPIONE: Percolato di discarica** **Codice Identificativo: 215C/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 11:00** **Prelevatore: Tecnico Eco Control****Stabilimento: Discarica****Punto di prelievo: Vasca raccolta percolato vecchio****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
* Aspetto		Liquido			
* Odore		Sgradevole			
* Colore		Marrone scuro			
pH		7,97			APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità	µS/cm	14510			APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
* Solidi sospesi totali	mg/l	140	1		APAT IRSA CNR 29/03 M. 2090 B
* Solidi totali	mg/l	8995	1		APAT IRSA CNR 29/03 M. 2090
* COD-O2	mg/l	1550	5		ISO 15705
* BOD5-O2	mg/l	700	5		APAT CNR IRSA 29/03 M.5120B1
* Azoto Ammoniacale-NH4	mg/l	1660,1	0,1		APAT CNR IRSA 29/03 m. 4030 A2
* Azoto Nitroso-N	mg/l	< 0,02	0,02		APAT CNR IRSA 29/03 m. 4050

**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/03150/18 del 02/05/2018**

* Azoto Nitrico-N	mg/l	< 0,1	0,1	(spettrofotometria alla brucina)
* Fluoruri-F	mg/l	4,4	0,2	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003
* Cloruro-Cl	mg/l	2216	1	APAT CNR IRSA 29/03 m. 4090
* Solfato-SO ₄	mg/l	389,5	1	APAT CNR IRSA 29/03 m. 4140B
* Fosforo tot.-P	mg/l	10,20	0,03	APAT CNR IRSA 29/03 m. 4110
* Cianuri-CN	mg/l	< 0,02	0,02	APAT IRSA CNR 29/03 M. 4070
* Fenoli	mg/l	0,08	0,05	Dr Lange LCK 345 10/93
* Arsenico-As	mg/l	0,025	0,001	APAT CNR IRSA 3010B 29/03 + Spettrofotometria AA fornello
Ferro-Fe	mg/l	1,46	0,08	APAT CNR IRSA 3010B Man 29/2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003
Cadmio-Cd	mg/l	< 0,003	0,003	APAT CNR IRSA 3010B Man 29/2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003
* Mercurio-Hg	mg/l	< 0,0002	0,0002	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3010B + 3020
Rame-Cu	mg/l	0,13	0,02	APAT CNR IRSA 3010B Man 29/2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003
Piombo-Pb	mg/l	< 0,02	0,02	APAT CNR IRSA 3010B Man 29/2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003
Zinco-Zn	mg/l	< 0,02	0,02	APAT CNR IRSA 3010B Man 29/2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003
Nichel-Ni	mg/l	0,14	0,01	APAT CNR IRSA 3010B Man 29/2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003
Manganese-Mn	mg/l	0,26	0,01	APAT CNR IRSA 3010B Man 29/2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003
* Potassio-K	mg/l	834,56	0,01	APAT CNR IRSA 3010B Man 29/2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003
* Magnesio-Mg	mg/l	127,70	0,01	APAT CNR IRSA 3010B Man 29/2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003
Cromo tot. -Cr	mg/l	0,32	0,01	APAT CNR IRSA 3010B Man 29/2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003
* Cromo esav. -Cr	mg/l	< 0,02	0,02	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3150C
* Solventi organici alogenati:				
* Bromobenzene (s)	mg/kg	< 0,12	0,12	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* Bromodichlorometano (s)	mg/kg	< 0,14	0,14	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* cis 1,2-Dicloroetilene (s)	mg/kg	< 0,12	0,12	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* Clorobenzene (s)	mg/kg	< 0,10	0,10	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* Cloroformio (Triclorometano) (s)	mg/kg	< 0,10	0,10	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* Clorometano (Cloruro di metile) (s)	mg/kg	< 2,5	2,5	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 2-Clorotoluene (s)	mg/kg	< 0,11	0,11	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017

**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/03150/18 del 02/05/2018

* 4-Clorotoluene (s)	mg/kg	< 0,18	0,18	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* Cloruro di vinile (s)	mg/kg	< 0,30	0,30	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,2-Dibromo-3-Cloropropano (s)	mg/kg	< 0,18	0,18	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* Dibromoclorometano (s)	mg/kg	< 0,18	0,18	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,2-Dibromoetano (s)	mg/kg	< 0,20	0,20	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* Dibromometano (s)	mg/kg	< 0,22	0,22	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,2-Diclorobenzene (s)	mg/kg	< 0,12	0,12	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,3-Diclorobenzene (s)	mg/kg	< 0,075	0,075	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,4-Diclorobenzene (s)	mg/kg	< 0,085	0,085	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,1-Dicloroetano (s)	mg/kg	< 0,095	0,095	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,2-Dicloroetano (DCE) (s)	mg/kg	< 0,090	0,090	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* trans 1,2-Dicloroetilene (s)	mg/kg	< 0,090	0,090	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,1-Dicloroetilene (s)	mg/kg	< 0,12	0,12	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* Diclorometano (Cloruro di metilene) (s)	mg/kg	< 0,13	0,13	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,3-Dicloropropano (s)	mg/kg	< 0,21	0,21	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,2-Dicloropropano (s)	mg/kg	< 0,16	0,16	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,1-Dicloropropene (s)	mg/kg	< 0,098	0,098	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* cis-1,3-Dicloropropene (s)	mg/kg	< 0,14	0,14	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* trans-1,3-Dicloropropene (s)	mg/kg	< 0,16	0,16	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* Esaclorobutadiene (HCBd) (s)	mg/kg	< 0,14	0,14	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,1,1-Tricloroetano (Metilcloroformio) (s)	mg/kg	< 0,15	0,15	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* Tetracloroetilene (Percloroetilene)	mg/kg	< 0,095	0,095	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,1,1,2-Tetracloroetano (s)	mg/kg	< 0,10	0,10	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,1,2,2-Tetracloroetano (s)	mg/kg	< 1,9	1,9	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* Tetracloruro di carbonio (Tetraclorometano) (s)	mg/kg	< 0,16	0,16	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* Tribromometano (Bromoformio)	mg/kg	< 0,20	0,20	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,2,4-Triclorobenzene (s)	mg/kg	< 0,13	0,13	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,1,2-Tricloroetano (s)	mg/kg	< 0,19	0,19	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017

**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/03150/18 del 02/05/2018**

* Tricloroetilene (s)	mg/kg	< 0,18	0,18	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,2,3-Tricloropropano (s)	mg/kg	< 0,25	0,25	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
FITOFARMACI				
* Alaclor (s)	mg/kg	< 0,10	0,10	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Alfa-Endosulfan (s)	mg/kg	< 0,23	0,23	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Atrazina (s)	mg/kg	< 0,048	0,048	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Azinfos-metile (s)	mg/kg	< 0,32	0,32	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Beta-Endosulfan (s)	mg/kg	< 0,089	0,089	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Clorpirifos-etile (s)	mg/kg	< 0,10	0,10	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Diazinone (s)	mg/kg	< 0,067	0,067	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Disulfoton (s)	mg/kg	< 0,18	0,18	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Endosulfan solfato (s)	mg/kg	< 0,33	0,33	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Endrin chetone (s)	mg/kg	< 0,30	0,30	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Etion (s)	mg/kg	< 0,096	0,096	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Fosalone (s)	mg/kg	< 0,36	0,36	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Isodrin (s)	mg/kg	< 0,13	0,13	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Malation (s)	mg/kg	< 0,20	0,20	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Metidation (s)	mg/kg	< 0,11	0,11	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Metossicloro (s)	mg/kg	< 0,087	0,087	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Paration-etile (s)	mg/kg	< 0,12	0,12	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Paration-metile (s)	mg/kg	< 0,14	0,14	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Propazina (s)	mg/kg	< 0,074	0,074	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Simazina (s)	mg/kg	< 0,050	0,050	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Sulfotep (s)	mg/kg	< 0,064	0,064	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Esaclorobenzene (HCB) (s)	mg/kg	< 0,019	0,019	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Mirex (s)	mg/kg	< 0,097	0,097	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Alfa-Esaclorocicloesano (Alfa-HCH) (s)	mg/kg	< 0,062	0,062	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Beta-Esaclorocicloesano (Beta-HCH) (s)	mg/kg	< 0,071	0,071	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017

**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/03150/18 del 02/05/2018

* Gamma-Esaclorocicloesano	mg/kg	< 0,035	0,035	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Eptacloro (s)	mg/kg	< 0,15	0,15	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Eptacloroepossido (s)	mg/kg	< 0,054	0,054	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Aldrin (s)	mg/kg	< 0,059	0,059	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Clordano (s)	mg/kg	< 0,12	0,12	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Dieldrin (s)	mg/kg	< 0,093	0,093	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Endrin (s)	mg/kg	< 0,053	0,053	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* 2,4'-DDD (s)	mg/kg	< 0,049	0,049	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* 4,4'-DDD (s)	mg/kg	< 0,060	0,060	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* 2,4'-DDE (s)	mg/kg	< 0,094	0,094	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* 4,4'-DDE (s)	mg/kg	< 0,040	0,040	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* 2,4'-DDT (s)	mg/kg	< 0,26	0,26	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* 4,4'-DDT (s)	mg/kg	< 0,044	0,044	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Σ fitofarmaci (s)	mg/kg	< 3,6	3,6	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Escherichia Coli	ufc/100 ml	< 10		APAT CNR IRSA29/03 m. 7030C

*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/03151/18 del 02/05/2018

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

CAMPIONE: **Percolato di discarica** Codice Identificativo: **215D/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 11:10** Prelevatore: **Tecnico Eco Control**

Stabilimento: **Discarica**

Punto di prelievo: **Vasca di raccolta percolato nuovo**

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
* Aspetto		Liquido			
* Odore		Sgradevole			
* Colore		Marrone scuro			
pH		7,80			APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità	µS/cm	20600			APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
* Solidi sospesi totali	mg/l	320	1		APAT IRSA CNR 29/03 M. 2090 B
* Solidi totali	mg/l	19410	1		APAT IRSA CNR 29/03 M. 2090
* COD-O2	mg/l	8780	5		ISO 15705
* BOD5-O2	mg/l	3960	5		APAT CNR IRSA 29/03 M.5120B1
* Azoto Ammoniacale-NH4	mg/l	2199,1	0,1		APAT CNR IRSA 29/03 m. 4030 A2
* Azoto Nitroso-N	mg/l	< 0,02	0,02		APAT CNR IRSA 29/03 m. 4050

**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/03151/18 del 02/05/2018**

* Azoto Nitrico-N	mg/l	< 0,1	0,1	(spettrofotometria alla brucina)
* Fluoruri-F	mg/l	4,2	0,2	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003
* Cloruro-Cl	mg/l	4538	1	APAT CNR IRSA 29/03 m. 4090
* Solfato-SO ₄	mg/l	30	1	APAT CNR IRSA 29/03 m. 4140B
* Fosforo tot. -P	mg/l	15,20	0,03	APAT CNR IRSA 29/03 m. 4110
* Cianuri-CN	mg/l	< 0,02	0,02	APAT IRSA CNR 29/03 M. 4070
* Fenoli	mg/l	0,38	0,05	Dr Lange LCK 345 10/93
* Arsenico-As	mg/l	0,055	0,001	APAT CNR IRSA 3010B 29/03 + Spettrofotometria AA fornetto
Ferro-Fe	mg/l	9,31	0,08	APAT CNR IRSA 3010B Man 29/2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003
Cadmio-Cd	mg/l	< 0,003	0,003	APAT CNR IRSA 3010B Man 29/2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003
* Mercurio-Hg	mg/l	< 0,0002	0,0002	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3010B + 3020
Rame-Cu	mg/l	0,55	0,02	APAT CNR IRSA 3010B Man 29/2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003
Piombo-Pb	mg/l	< 0,02	0,02	APAT CNR IRSA 3010B Man 29/2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003
Zinco-Zn	mg/l	< 0,02	0,02	APAT CNR IRSA 3010B Man 29/2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003
Nichel-Ni	mg/l	0,46	0,01	APAT CNR IRSA 3010B Man 29/2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003
Manganese-Mn	mg/l	0,28	0,01	APAT CNR IRSA 3010B Man 29/2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003
* Potassio-K	mg/l	1768,60	0,01	APAT CNR IRSA 3010B Man 29/2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003
* Magnesio-Mg	mg/l	179,98	0,01	APAT CNR IRSA 3010B Man 29/2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003
Cromo tot. -Cr	mg/l	3,69	0,01	APAT CNR IRSA 3010B Man 29/2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003
* Cromo esav. -Cr	mg/l	< 0,02	0,02	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3150C
* Solventi organici alogenati:				
* Bromobenzene (s)	mg/kg	< 0,12	0,12	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* Bromodichlorometano (s)	mg/kg	< 0,14	0,14	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* cis 1,2-Dicloroetilene (s)	mg/kg	< 0,12	0,12	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* Clorobenzene (s)	mg/kg	< 0,10	0,10	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* Cloroformio (Triclorometano) (s)	mg/kg	< 0,10	0,10	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* Clorometano (Cloruro di metile) (s)	mg/kg	< 2,5	2,5	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 2-Clorotoluene (s)	mg/kg	< 0,11	0,11	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017

**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/03151/18 del 02/05/2018**

* 4-Clorotoluene (s)	mg/kg	< 0,18	0,18	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* Cloruro di vinile (s)	mg/kg	< 0,30	0,30	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,2-Dibromo-3-Cloropropano (s)	mg/kg	< 0,18	0,18	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* Dibromoclorometano (s)	mg/kg	< 0,18	0,18	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,2-Dibromoetano (s)	mg/kg	< 0,20	0,20	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* Dibromometano (s)	mg/kg	< 0,22	0,22	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,2-Diclorobenzene (s)	mg/kg	< 0,12	0,12	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,3-Diclorobenzene (s)	mg/kg	< 0,075	0,075	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,4-Diclorobenzene (s)	mg/kg	< 0,085	0,085	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,1-Dicloroetano (s)	mg/kg	< 0,095	0,095	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,2-Dicloroetano (DCE) (s)	mg/kg	< 0,090	0,090	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* trans 1,2-Dicloroetilene (s)	mg/kg	< 0,090	0,090	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,1-Dicloroetilene (s)	mg/kg	< 0,12	0,12	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* Diclorometano (Cloruro di metilene) (s)	mg/kg	< 0,13	0,13	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,3-Dicloropropano (s)	mg/kg	< 0,21	0,21	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,2-Dicloropropano (s)	mg/kg	< 0,16	0,16	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,1-Dicloropropene (s)	mg/kg	< 0,098	0,098	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* cis-1,3-Dicloropropene (s)	mg/kg	< 0,14	0,14	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* trans-1,3-Dicloropropene (s)	mg/kg	< 0,16	0,16	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* Esaclorobutadiene (HCBd) (s)	mg/kg	< 0,14	0,14	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,1,1-Tricloroetano (Metilcloroformio) (s)	mg/kg	< 0,15	0,15	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* Tetracloroetilene (Percloroetilene)	mg/kg	< 0,095	0,095	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,1,1,2-Tetracloroetano (s)	mg/kg	< 0,10	0,10	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,1,1,2,2-Tetracloroetano (s)	mg/kg	< 1,9	1,9	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* Tetracloruro di carbonio (Tetraclorometano) (s)	mg/kg	< 0,16	0,16	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* Tribromometano (Bromoformio)	mg/kg	< 0,20	0,20	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,2,4-Triclorobenzene (s)	mg/kg	< 0,13	0,13	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,1,2-Tricloroetano (s)	mg/kg	< 0,19	0,19	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017

**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/03151/18 del 02/05/2018

* Tricloroetilene (s)	mg/kg	< 0,18	0,18	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,2,3-Tricloropropano (s)	mg/kg	< 0,25	0,25	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
FITOFARMACI				
* Alaclor (s)	mg/kg	< 0,10	0,10	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Alfa-Endosulfan (s)	mg/kg	< 0,23	0,23	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Atrazina (s)	mg/kg	< 0,048	0,048	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Azinfos-metile (s)	mg/kg	< 0,32	0,32	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Beta-Endosulfan (s)	mg/kg	< 0,089	0,089	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Clorpirifos-etile (s)	mg/kg	< 0,10	0,10	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Diazinone (s)	mg/kg	< 0,067	0,067	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Disulfoton (s)	mg/kg	< 0,18	0,18	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Endosulfan solfato (s)	mg/kg	< 0,33	0,33	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Endrin chetone (s)	mg/kg	< 0,30	0,30	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Etion (s)	mg/kg	< 0,096	0,096	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Fosalone (s)	mg/kg	< 0,36	0,36	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Isodrin (s)	mg/kg	< 0,13	0,13	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Malation (s)	mg/kg	< 0,20	0,20	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Metidation (s)	mg/kg	< 0,11	0,11	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Metossicloro (s)	mg/kg	< 0,087	0,087	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Paration-etile (s)	mg/kg	< 0,12	0,12	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Paration-metile (s)	mg/kg	< 0,14	0,14	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Propazina (s)	mg/kg	< 0,074	0,074	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Simazina (s)	mg/kg	< 0,050	0,050	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Sulfotep (s)	mg/kg	< 0,064	0,064	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Esaclorobenzene (HCB) (s)	mg/kg	< 0,019	0,019	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Mirex (s)	mg/kg	< 0,097	0,097	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Alfa-Esaclorocicloesano (Alfa-HCH) (s)	mg/kg	< 0,062	0,062	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Beta-Esaclorocicloesano (Beta-HCH) (s)	mg/kg	< 0,071	0,071	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017

RAPPORTO DI PROVA

N. C/03151/18 del 02/05/2018

* Gamma-Esaclorocicloesano	mg/kg	< 0,035	0,035	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Eptacloro (s)	mg/kg	< 0,15	0,15	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Eptacloroepossido (s)	mg/kg	< 0,054	0,054	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Aldrin (s)	mg/kg	< 0,059	0,059	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Clordano (s)	mg/kg	< 0,12	0,12	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Dieldrin (s)	mg/kg	< 0,093	0,093	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Endrin (s)	mg/kg	< 0,053	0,053	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* 2,4'-DDD (s)	mg/kg	< 0,049	0,049	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* 4,4'-DDD (s)	mg/kg	< 0,060	0,060	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* 2,4'-DDE (s)	mg/kg	< 0,094	0,094	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* 4,4'-DDE (s)	mg/kg	< 0,040	0,040	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* 2,4'-DDT (s)	mg/kg	< 0,26	0,26	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* 4,4'-DDT (s)	mg/kg	< 0,044	0,044	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Σ fitofarmaci (s)	mg/kg	< 3,6	3,6	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Escherichia Coli	ufc/100 ml	< 10		APAT CNR IRSA29/03 m, 7030C

*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/01069/18 del 13/02/2018

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

CAMPIONE: **Percolato di discarica**Codice Identificativo: **043C/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 09:30** Prelevatore: **Tecnico Eco Control**Stabilimento: **Discarica**Punto di prelievo: **Vasca di raccolta Percolato Nuovo**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
* Aspetto		Liquido			
* Odore		Sgradevole			
* Colore		Marrone scuro			
pH		7,90			APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità	µS/cm	16400			APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
* Solidi sospesi totali	mg/l	490		1	APAT IRSA CNR 29/03 M. 2090 B
* Solidi totali	mg/l	16800		1	APAT IRSA CNR 29/03 M. 2090
* COD-O2	mg/l	7610		5	ISO 15705
* BOD5-O2	mg/l	3500		5	APAT CNR IRSA 29/03 M.5120B1
* Azoto Ammoniacale-NH4	mg/l	1655,2		0,1	APAT CNR IRSA 29/03 m. 4030 A2
* Azoto Nitroso-N	mg/l	< 0,02		0,02	APAT CNR IRSA 29/03 m. 4050

**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/01069/18 del 13/02/2018**

* Azoto Nitrico-N	mg/l	< 0,1	0,1	(spettrofotometria alla brucina)
* Fluoruri-F	mg/l	0,5	0,2	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003
* Cloruro-Cl	mg/l	3545	1	APAT CNR IRSA 29/03 m. 4090
* Solfato-SO ₄	mg/l	32	1	APAT CNR IRSA 29/03 m. 4140B
* Fosforo tot.-P	mg/l	12,38	0,03	APAT CNR IRSA 29/03 m. 4110
* Cianuri-CN	mg/l	< 0,02	0,02	APAT IRSA CNR 29/03 M. 4070
* Fenoli	mg/l	0,20	0,05	Dr Lange LCK 345 10/93
* Arsenico-As	mg/l	0,030	0,001	APAT CNR IRSA 3010B 29/03 + Spettrofotometria AA fornello
Ferro-Fe	mg/l	18,76	0,08	APAT CNR IRSA 3010B Man 29/2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003
Cadmio-Cd	mg/l	< 0,003	0,003	APAT CNR IRSA 3010B Man 29/2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003
* Mercurio-Hg	mg/l	< 0,0002	0,0002	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3010B + 3020
Rame-Cu	mg/l	0,14	0,02	APAT CNR IRSA 3010B Man 29/2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003
Piombo-Pb	mg/l	< 0,02	0,02	APAT CNR IRSA 3010B Man 29/2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003
Zinco-Zn	mg/l	0,07	0,02	APAT CNR IRSA 3010B Man 29/2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003
Nichel-Ni	mg/l	0,40	0,01	APAT CNR IRSA 3010B Man 29/2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003
Manganese-Mn	mg/l	1,34	0,01	APAT CNR IRSA 3010B Man 29/2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003
* Potassio-K	mg/l	1393,12	0,01	APAT CNR IRSA 3010B Man 29/2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003
* Magnesio-Mg	mg/l	174,52	0,01	APAT CNR IRSA 3010B Man 29/2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003
Cromo tot. -Cr	mg/l	3,14	0,01	APAT CNR IRSA 3010B Man 29/2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003
* Cromo esav. -Cr	mg/l	< 0,02	0,02	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3150C
* Solventi organici alogenati:				
* Bromobenzene (s)	mg/kg	< 0,81	0,81	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* Bromodichlorometano (s)	mg/kg	< 0,42	0,42	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* cis 1,2-Dicloroetilene (s)	mg/kg	< 0,60	0,60	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* Clorobenzene (s)	mg/kg	< 0,60	0,60	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* Cloroformio (Triclorometano) (s)	mg/kg	< 0,40	0,40	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* Clorometano (Cloruro di metile) (s)	mg/kg	< 2,5	2,5	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 2-Clorotoluene (s)	mg/kg	< 0,73	0,73	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017

**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/01069/18 del 13/02/2018

* 4-Clorotoluene (s)	mg/kg	< 0,89	0,89	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* Cloruro di vinile (s)	mg/kg	< 0,32	0,32	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,2-Dibromo-3-Cloropropano (s)	mg/kg	< 0,58	0,58	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* Dibromoclorometano (s)	mg/kg	< 0,35	0,35	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,2-Dibromoetano (s)	mg/kg	< 0,60	0,60	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* Dibromometano (s)	mg/kg	< 0,67	0,67	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,2-Diclorobenzene (s)	mg/kg	< 0,47	0,47	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,3-Diclorobenzene (s)	mg/kg	< 0,47	0,47	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,4-Diclorobenzene (s)	mg/kg	< 0,43	0,43	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,1-Dicloroetano (s)	mg/kg	< 0,79	0,79	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,2-Dicloroetano (DCE) (s)	mg/kg	< 0,75	0,75	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* trans 1,2-Dicloroetilene (s)	mg/kg	< 0,71	0,71	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,1-Dicloroetilene (s)	mg/kg	< 0,70	0,70	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* Diclorometano (Cloruro di metilene) (s)	mg/kg	< 0,63	0,63	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,3-Dicloropropano (s)	mg/kg	< 0,35	0,35	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,2-Dicloropropano (s)	mg/kg	< 0,66	0,66	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,1-Dicloropropene (s)	mg/kg	< 0,69	0,69	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* cis-1,3-Dicloropropene (s)	mg/kg	< 0,39	0,39	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* trans-1,3-Dicloropropene (s)	mg/kg	< 0,44	0,44	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* Esaclorobutadiene (HCBd) (s)	mg/kg	< 0,76	0,76	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,1,1-Tricloroetano (Metilcloroformio) (s)	mg/kg	< 0,69	0,69	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* Tetracloroetilene (Percloroetilene)	mg/kg	< 0,48	0,48	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,1,1,2-Tetracloroetano (s)	mg/kg	< 0,62	0,62	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,1,2,2-Tetracloroetano (s)	mg/kg	< 0,58	0,58	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* Tetracloruro di carbonio (Tetraclorometano) (s)	mg/kg	< 0,69	0,69	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* Tribromometano (Bromoformio)	mg/kg	< 0,50	0,50	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,2,4-Triclorobenzene (s)	mg/kg	< 0,56	0,56	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,1,2-Tricloroetano (s)	mg/kg	< 0,43	0,43	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017



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/01069/18 del 13/02/2018

* Tricloroetilene (s)	mg/kg	< 0,62	0,62	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,2,3-Tricloropropano (s)	mg/kg	< 0,58	0,58	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
FITOFARMACI				
* Alaclor (s)	mg/kg	< 0,10	0,10	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Alfa-Endosulfan (s)	mg/kg	< 0,23	0,23	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Atrazina (s)	mg/kg	< 0,048	0,048	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Azinfos-metile (s)	mg/kg	< 0,32	0,32	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Beta-Endosulfan (s)	mg/kg	< 0,089	0,089	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Clorpirifos-etile (s)	mg/kg	< 0,10	0,10	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Diazinone (s)	mg/kg	< 0,067	0,067	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Disulfoton (s)	mg/kg	< 0,18	0,18	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Endosulfan solfato (s)	mg/kg	< 0,33	0,33	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Endrin chetone (s)	mg/kg	< 0,30	0,30	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Etion (s)	mg/kg	< 0,096	0,096	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Fosalone (s)	mg/kg	< 0,36	0,36	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Isodrin (s)	mg/kg	< 0,13	0,13	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Malation (s)	mg/kg	< 0,20	0,20	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Metidation (s)	mg/kg	< 0,11	0,11	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Metossicloro (s)	mg/kg	< 0,087	0,087	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Paration-etile (s)	mg/kg	< 0,12	0,12	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Paration-metile (s)	mg/kg	< 0,14	0,14	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Propazina (s)	mg/kg	< 0,074	0,074	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Simazina (s)	mg/kg	< 0,050	0,050	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Sulfotep (s)	mg/kg	< 0,064	0,064	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Esaclorobenzene (HCB) (s)	mg/kg	< 0,019	0,019	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Mirex (s)	mg/kg	< 0,097	0,097	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Alfa-Esaclorocicloesano (Alfa-HCH) (s)	mg/kg	< 0,062	0,062	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Beta-Esaclorocicloesano (Beta-HCH) (s)	mg/kg	< 0,071	0,071	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017

**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/01069/18 del 13/02/2018

* Gamma-Esaclorocicloesano	mg/kg	< 0,035	0,035	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Eptacloro (s)	mg/kg	< 0,15	0,15	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Eptacloroepossido (s)	mg/kg	< 0,054	0,054	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Aldrin (s)	mg/kg	< 0,059	0,059	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Clordano (s)	mg/kg	< 0,12	0,12	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Dieldrin (s)	mg/kg	< 0,093	0,093	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Endrin (s)	mg/kg	< 0,053	0,053	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* 2,4'-DDD (s)	mg/kg	< 0,049	0,049	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* 4,4'-DDD (s)	mg/kg	< 0,060	0,060	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* 2,4'-DDE (s)	mg/kg	< 0,094	0,094	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* 4,4'-DDE (s)	mg/kg	< 0,040	0,040	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* 2,4'-DDT (s)	mg/kg	< 0,26	0,26	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* 4,4'-DDT (s)	mg/kg	< 0,044	0,044	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Σ fitofarmaci (s)	mg/kg	< 3,6	3,6	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Escherichia Coli	ufc/100 ml	55000		APAT CNR IRSA29/03 m. 7030C

*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---

