

**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)**

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

RELAZIONE TRIMESTRALE

*Periodo **Ottobre – Dicembre 2019***

Atri, Febbraio 2020

Il direttore tecnico dell'impianto
Ing. ALESSANDRO ITALIANI

**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)**

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

**RELAZIONE TRIMESTRALE
Periodo **Ottobre-Dicembre 2019****

Sulla base di quanto disposto nell'All. n° 50, parte integrante dell'aut. AIA- Det-n°81/120 del 06 Febbraio 2009 Regione Abruzzo, e in successive Determine dell'Autorità Competente nella qualità di Direttore Tecnico dell'impianto di discarica in questione, ho redatto la presente relazione tecnica trimestrale che riassume i dati relativi al monitoraggio delle matrici ambientali relativi al quarto trimestre 2019. Inoltre vengono date indicazioni circa l'utilizzo dei teli adsorbenti in carboni attivi (Variante non Sostanziale all'AIA del 25 Agosto 2016, prot. 24017/16). utilizzati per la copertura giornaliera es elementi sull'impatto odorigeno relativamente al conferimento dei rifiuti autorizzati con la Variante non Sostanziale all'AIA del 11. Gennaio 2017, prot. 9130/17.

Monitoraggio sistemi ambientali

Si allegano i certificati dei risultati analitici relativamente alle acque sotterranee, acque meteoriche, percolato di discarica, biogas, emissioni diffuse dal corpo discarica, fumi torcia e della qualità dell'aria (emissioni diffuse esterno discarica). Le analisi sono state effettuate dal laboratorio ECO CONTROL di Fermo

A tal proposito vanno chiariti e precisati due aspetti:

1) Il Piezometro 2, dal mese di ottobre risulta privo di acqua. Di conseguenza si è cercato di campionare il Piezometro 2/bis (realizzato a suo tempo e debitamente comunicato). Come risulta dal certificato allegato il Piezometro 2/bis presenta pochissima acqua.

2) I risultati delle analisi delle acque sotterranee campionate nel mese di Novembre presentano, **per tutti i piezometri**, una valore del Cloformio (tricloroetano) evidentemente e stranamente anomalo. Come risulta dalla relazione (allegata) del laboratorio convenzionato, ECO CONTROL di Fermo, da verifiche effettuate è risultato che tale anomalia è legata esclusivamente ad un difetto di funzionamento dell'attrezzatura di campionamento utilizzata nel giorno in cui i campioni sono stati prelevati (fenomeno del carry-over)- .

Uso dei teli adsorbenti per la copertura giornaliera

In merito alla copertura giornaliera dei rifiuti con teli rimovibili a carboni attivi nell'ultimo trimestre si rappresenta quanto segue:

Le celle dei rifiuti conferiti giornalmente, dopo la necessaria compattazione e livellamento, vengono ricoperte mediante teli helsasorb eco, rimovibili, costituiti da microgranuli di Carbone Attivo in grado di assorbire gli odori, proteggere i rifiuti dagli animali e garantire la necessaria permeabilità. Chiaramente l'uso di detti teli, garantito mediante l'utilizzo di rullo spargitelo/avvolgitore, è limitato alla copertura della cella giornaliera mentre progressivamente all'avanzamento del banco, i rifiuti vengono coperti provvisoriamente con terreno naturale già stoccato in cantiere.

Nel periodo preso in considerazione l'uso dei teli si è rivelato utile e funzionale sia per l'assorbimento degli odori sia per conferire una ottima copertura e protezione al banco rifiuti

Impatto odorigeno relativamente al conferimento dei rifiuti autorizzati con la Variante non Sostanziale all'AIA del 11. Gennaio 2017, prot. 9130/17.

Nel trimestre in oggetto non sono stati conferiti rifiuti relativi ai codici CER 190802, 190805 e 200141 legati alla variante e indicati come potenziali causa di incremento dell'impatto odorigeno.

Allegati

Certificati analisi matrici ambientali Lab. Eco Control

Relazione Lab. Eco Control anomalia tricloroetano

Il direttore tecnico dell'impianto

Ing. Alessandro Italiani

**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)**

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

Acque sotterranee

Periodo Ottobre - Dicembre - 2019

Spett.le **ATRI AMBIENTE SRL**
Località Santa Lucia, 64032 ATRI (TE)

Oggetto: Anomalia valori cloroformio (triclorometano) nei campionamenti del mese di novembre.

Con la presente il Laboratorio Eco Control Srl comunica che in data 28/11/19 ha effettuato il prelievo di campioni di acque sotterranee presso la Discarica di Atri sita in Località Santa Lucia, sui quali sono stati effettuati i controlli sui parametri analitici previsti dall'autorizzazione, tra cui il cloroformio.

Quest'ultimo è risultato per i campioni di acque sotterranee prelevati (i pozzi PZ1, PZ3, PZN4, PZN5, PZN7) con valori di concentrazione più elevati rispetto a quelli normalmente presenti nei suddetti campioni.

Il laboratorio ha effettuato dei controlli interni, rilevando un'anomalia di funzionamento dell'attrezzatura di campionamento utilizzata nel giorno in cui i campioni sono stati prelevati, in particolare è avvenuto il fenomeno del carry-over.

Il laboratorio ha adottato le seguenti misure per verificare l'anomalia:

- Prelievo successivo tramite vial
- Invio dei campioni a due laboratori esterni
- Controllo supplementare degli strumenti utilizzati per le analisi

Inoltre i risultati analitici dei campionamenti del 28/11/19 sono stati confrontati con quelli dei prelievi precedenti e quelli successivi:

Mese	PZ1 conc. CHCl ₃ in µg/L	PZ3 conc. CHCl ₃ in µg/L	PZN4 conc. CHCl ₃ in µg/L	PZN5 conc. CHCl ₃ in µg/L	PZN7 conc. CHCl ₃ in µg/L
Gennaio 2020		0,084	0,092	< 0,013	< 0,013
<u>Novembre 2019</u> <i>(prelievo del 28/11/19)</i>	<u>1,03</u>	<u>0,76</u>	<u>0,86</u>	<u>0,69</u>	<u>0,67</u>
Settembre 2019		0,059	0,056	0,036	0,025
Agosto 2019	0,099				
Luglio 2019		0,045	0,052	< 0,012	< 0,012
Maggio 2019	0,088	0,120	0,112	0,078	0,075

Tenuto conto dei valori insolitamente elevati i Tecnici del laboratorio hanno avvisato la Direzione del laboratorio che ha provveduto alla verifica del risultato.

Considerato lo storico dei risultati, che sono sempre risultati inferiori ai limiti riportati nell' allegato 5 al titolo V della parte Quarta del D.lgs 152/06 per il parametro Cloroformio(Triclorometano), la Direzione ha ritenuto opportuno procedere alla scrittura dei seguenti rapporti di prova: C/11118/19, C/11120/19, C/11121/19, C/11122/19 e C/11123/19 senza il parametro Cloroformio(Triclorometano).

Si porgono i più cordiali saluti.

Lido di Fermo li, 17/02/2020

LA DIREZIONE

 **ECO CONTROL S.R.L.**
LABORATORIO ASCOLANO
Via Nazionale, 74
63900 LIDO DI FERMO (FM)
Tel. 0734.642760 - Fax 0734.648363
P.IVA 01135250445

**RAPPORTO DI PROVA**

N. C/11118/19 del 17/01/2020

Spett.le **ATRI AMBIENTE SRL**
LOCALITA' SANTA LUCIA
64032 ATRI (TE)CAMPIONE: **Acque sotterranee** Codice Identificativo: **862A/19**

Il campionamento è stato effettuato da personale qualificato del Laboratorio secondo la procedura P.18 rev.0

Campione prelevato presso: **Località Santa Lucia 64032 Atri (TE)**Data e Ora Prelievo: 28/11/2019 10:55 Prelevatore: **Tecnico Eco Control**Stabilimento: **Discarica**Punto di prelievo: **PZ1**

Data e Ora Ricezione in Laboratorio: 28/11/2019 14:30

Data Inizio Analisi: 28/11/2019 Data Fine Analisi: 16/01/2020

Analisi sul tal quale

Parametro	UM	Risultati Analitici	Incertezza	Limite di Rilevazione	Metodica	D.Lgs 152/06 All.5 Titolo V Parte Quarta
pH		7,80			APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	
* Temperatura	°C	17,2				
* Conducibilità	µS/cm	610			APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	
* Ossidabilità - Kubel-O2	mg/l	40,8		0,5	UNICHIM 1994 N. 169 M.U. 943	
* COD-O2	mg/l	47		5	ISO 15705	
* BOD5-O2	mg/l	16		5	APAT CNR IRSA 29/03 M.5120B1	
* TOC	mg/l	12		5	UNI EN 1484:1999	
* Azoto Ammoniacale-NH4	mg/l	0,5		0,1	APAT CNR IRSA 29/03 m. 4030 A2	
Azoto Nitroso-N	mg/l	< 0,03		0,03	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	
Azoto Nitrico-N	mg/l	1,1		0,8	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	
Fluoruri-F	mg/l	0,3		0,2	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003	1,5



RAPPORTO DI PROVA

N. C/11118/19 del 17/01/2020

Cloruro-Cl	mg/l	21,0	3,2	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	
Solfato-SO4	mg/l	134,2	3,0	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	250
* Cianuri-CN	mg/l	< 0,02	0,02	APAT IRSA CNR 29/03 M. 4070	0,050
* Fenoli	mg/l	< 0,05	0,05	Dr Lange LCK 345 10/93	
* Calcio-Ca	mg/l	26,68	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Sodio-Na	mg/l	74,21	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Potassio-K	mg/l	21,96	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Ferro-Fe	µg/l	162	5	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	200
* Manganese-Mn	µg/l	1,91	0,05	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3190B	50
* Arsenico-As	µg/l	0,9	0,1	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	10
* Rame-Cu	µg/l	8,6	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3250B	1000
* Cadmio-Cd	µg/l	< 0,02	0,02	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3120B	5
* Cromo tot.-Cr	µg/l	0,3	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3150 B1	50
* Cromo esav. -Cr	µg/l	< 0,1	0,1	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3150B2	5
* Mercurio-Hg	µg/l	< 0,2	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3020	1
* Nichel-Ni	µg/l	2,3	0,4	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3220B	20
* Piombo-Pb	µg/l	< 0,2	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3230B	10
* Zinco-Zn	µg/l	< 5	5	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	3000
* Magnesio-Mg	mg/l	15,30	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Alifatici Alogenati Cancerogeni:					
* Tribromometano (Bromofornio) (s)	µg/l	< 0,010	0,010	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,3
* 1,2-Dibromoetano (s)	µg/l	< 0,00092	0,00092	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,001
* Dibromoclorometano (s)	µg/l	< 0,0097	0,0097	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,13
* Bromodichlorometano (s)	µg/l	< 0,012	0,012	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,17
* Alifatici Clorurati Cancerogeni:					
* Clorometano (s)	µg/l	< 0,026	0,026	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1,5
* Cloruro di vinile (s)	µg/l	< 0,019	0,019	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,5



RAPPORTO DI PROVA

N. C/11118/19 del 17/01/2020

* 1,2-Dicloroetano (s)	µg/l	< 0,013	0,013	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	3
* 1,1-Dicloroetilene (s)	µg/l	< 0,0025	0,0025	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,05
* Tricloroetilene (s)	µg/l	< 0,011	0,011	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1,5
* Tetracloroetilene (s)	µg/l	< 0,022	0,022	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1,1
* Esaclorobutadiene (s)	µg/l	< 0,013	0,013	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,15
* Alifatici Clorurati non Cancerogeni:					
* 1,1-Dicloroetano (s)	µg/l	< 0,016	0,016	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	810
* 1,2-Dicloroetilene (s)	µg/l	0,217	0,018	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	60
* 1,2-Dicloropropano (s)	µg/l	0,0119	0,0025	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,15
* 1,1,2-Tricloroetano (s)	µg/l	< 0,0018	0,0018	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,2
* 1,2,3-Tricloropropano (s)	µg/l	< 0,00073	0,00073	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,001
* 1,1,1,2,2-Tetracloroetano (s)	µg/l	< 0,0029	0,0029	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,05
* Σ organoalogenati cancerogeni (s)	µg/l	1,03	0,057	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	10
* SOLVENTI ORGANICI AROMATICI					
* Etilbenzene (s)	µg/l	< 0,012	0,012	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	50
* Stirene (s)	µg/l	< 0,013	0,013	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	25
* Benzene (s)	µg/l	< 0,019	0,019	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	1
* Toluene (s)	µg/l	0,052	0,023	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	15
* m+p-Xilene (s)	µg/l	0,042	0,031	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	10
* Solventi organici azotati (s)	µg/l	< 0,32	0,32	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	
* Idrocarburi Policiclici Aromatici					
* Benzo (g,h,i) Perilene (s)	µg/l	< 0,0010	0,0010	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	0,01
* Indeno (1,2,3-c,d) Pirene (s)	µg/l	< 0,0022	0,0022	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	0,1
* Pirene (s)	µg/l	< 0,0018	0,0018	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	50
* Benzo (a) Antracene (s)	µg/l	< 0,0018	0,0018	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	0,1
* Benzo (a) Pirene (s)	µg/l	< 0,0010	0,0010	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	0,01
* Benzo (b) Fluorantene (s)	µg/l	< 0,0011	0,0011	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	0,1

**RAPPORTO DI PROVA**

N. C/11118/19 del 17/01/2020

* Benzo (k) Fluorantene (s)	µg/l	< 0,0013	0,0013	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	0,05
* Crisene (s)	µg/l	< 0,0010	0,0010	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	5
* Dibenzo (a,h) Antracene (s)	µg/l	< 0,0010	0,0010	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	0,01
* Σ IPA (s)	µg/l	< 0,0022	0,0022	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	0,1
FITOFARMACI					
* Alaclor (s)	µg/l	< 0,0078	0,0078	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	0,1
* Atrazina (s)	µg/l	< 0,0059	0,0059	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	0,3
* DDD, DDT, DDE (s)	µg/l	< 0,0081	0,0081	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	0,1
* Alfa hch (s)	µg/l	< 0,0079	0,0079	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	0,1
* Beta hch (s)	µg/l	< 0,0063	0,0063	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	0,1
* Lindano (gamma hch) (s)	µg/l	< 0,0097	0,0097	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	0,1
* Aldrin (s)	µg/l	< 0,0030	0,0030	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	0,03
* Clordano (s)	µg/l	< 0,0081	0,0081	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	0,1
* Dieldrin (s)	µg/l	< 0,0029	0,0029	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	0,03
* Endrin (s)	µg/l	< 0,010	0,010	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	0,1
* Σ Fitofarmaci (s)	µg/l	< 0,010	0,010	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	0,5

*Prova non accreditata da ACCREDIA

(s): prova subappaltata

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

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

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

Il presente rapporto di prova non è valido se privo della firma in originale.

Il Campionamento non è oggetto di Accredimento da parte di ACCREDIA

La Direzione Tecnica
P.I. Michele Lattanzi

---FINE RAPPORTO DI PROVA---



Biol. Dott.ssa Pagliareta Graziella



ECO CONTROL

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

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

RAPPORTO DI PROVA

N. C/11119/19 del 17/01/2020

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

CAMPIONE: **Acque sotterranee** Codice Identificativo: **862B/19**

Il campionamento è stato effettuato da personale qualificato del Laboratorio secondo la procedura P.18 rev.0

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

Data e Ora Prelievo: **28/11/2019 11:05** Prelevatore: **Tecnico Eco Control**

Stabilimento: **Discarica**

Punto di prelievo: **PZ2**

Data e Ora Ricezione in Laboratorio: **28/11/2019 14:30**

Data Inizio Analisi: **28/11/2019** Data Fine Analisi: **28/11/2019**

Non campionato per assenza di acqua

Analisi sul tal quale

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

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

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

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

Il presente rapporto di prova non è valido se privo della firma in originale.



La Direzione Tecnica
P.I. Michele Lattanzi

---FINE RAPPORTO DI PROVA---



Il Direttore
Biol. Dott.ssa Pagliaretta Graziella

**RAPPORTO DI PROVA**

N. C/11120/19 del 17/01/2020

Spett.le **ATRI AMBIENTE SRL**
LOCALITA' SANTA LUCIA
64032 ATRI (TE)CAMPIONE: **Acque sotterranee** Codice Identificativo: **862C/19**

Il campionamento è stato effettuato da personale qualificato del Laboratorio secondo la procedura P.18 rev.0

Campione prelevato presso: **Località Santa Lucia 64032 Atri (TE)**Data e Ora Prelievo: **28/11/2019 11:15** Prelevatore: **Tecnico Eco Control**Stabilimento: **Discarica**Punto di prelievo: **PZ3**Data e Ora Ricezione in Laboratorio: **28/11/2019 14:30**Data Inizio Analisi: **28/11/2019** Data Fine Analisi: **16/01/2020****Analisi sul tal quale**

Parametro	UM	Risultati Analitici	Incertezza	Limite di Rilevazione	Metodica	D.Lgs 152/06 All.5 Titolo V Parte Quarta
pH		7,40			APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	
* Temperatura	°C	16,9				
* Conducibilità	µS/cm	1750			APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	
* Ossidabilità - Kubel-O2	mg/l	5,4		0,5	UNICHIM 1994 N. 169 M.U. 943	
* COD-O2	mg/l	27		5	ISO 15705	
* BOD5-O2	mg/l	9		5	APAT CNR IRSA 29/03 M.5120B1	
* TOC	mg/l	< 5		5	UNI EN 1484:1999	
* Azoto Ammoniacale-NH4	mg/l	< 0,1		0,1	APAT CNR IRSA 29/03 m. 4030 A2	
Azoto Nitroso-N	mg/l	< 0,03		0,03	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	
Azoto Nitrico-N	mg/l	< 0,8		0,8	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	
Fluoruri-F	mg/l	0,8		0,2	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003	1,5

**RAPPORTO DI PROVA**

N. C/11120/19 del 17/01/2020

Cloruro-Cl	mg/l	143,6	3,2	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	
Solfato-SO ₄	mg/l	492,2	3,0	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	250
* Cianuri-CN	mg/l	< 0,02	0,02	APAT IRSA CNR 29/03 M. 4070	0,050
* Fenoli	mg/l	< 0,05	0,05	Dr Lange LCK 345 10/93	
* Calcio-Ca	mg/l	133,21	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Sodio-Na	mg/l	133,90	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Potassio-K	mg/l	33,60	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Ferro-Fe	µg/l	30	5	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	200
* Manganese-Mn	µg/l	0,52	0,05	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3190B	50
* Arsenico-As	µg/l	< 0,1	0,1	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	10
* Rame-Cu	µg/l	5,5	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3250B	1000
* Cadmio-Cd	µg/l	< 0,02	0,02	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3120B	5
* Cromo tot.-Cr	µg/l	11,8	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3150 B1	50
* Cromo esav. -Cr	µg/l	< 0,1	0,1	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3150B2	5
* Mercurio-Hg	µg/l	< 0,2	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3020	1
* Nichel-Ni	µg/l	1,4	0,4	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3220B	20
* Piombo-Pb	µg/l	< 0,2	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3230B	10
* Zinco-Zn	µg/l	< 5	5	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	3000
* Magnesio-Mg	mg/l	6,93	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Alifatici Alogenati Cancerogeni:					
* Tribromometano (Bromoformio) (s)	µg/l	< 0,010	0,010	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,3
* 1,2-Dibromoetano (s)	µg/l	< 0,00092	0,00092	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,001
* Dibromoclorometano (s)	µg/l	< 0,0097	0,0097	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,13
* Bromodichlorometano (s)	µg/l	< 0,012	0,012	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,17
* Alifatici Clorurati Cancerogeni:					
* Clorometano (s)	µg/l	< 0,026	0,026	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1,5
* Cloruro di vinile (s)	µg/l	< 0,019	0,019	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,5



RAPPORTO DI PROVA

N. C/11120/19 del 17/01/2020

* 1,2-Dicloroetano (s)	µg/l	< 0,013	0,013	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	3
* 1,1-Dicloroetilene (s)	µg/l	< 0,0025	0,0025	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,05
* Tricloroetilene (s)	µg/l	< 0,011	0,011	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1,5
* Tetracloroetilene (s)	µg/l	< 0,022	0,022	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1,1
* Esaclorobutadiene (s)	µg/l	< 0,013	0,013	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,15
* Alifatici Clorurati non Cancerogeni:					
* 1,1-Dicloroetano (s)	µg/l	< 0,016	0,016	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	810
* 1,2-Dicloroetilene (s)	µg/l	0,239	0,018	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	60
* 1,2-Dicloropropano (s)	µg/l	< 0,0025	0,0025	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,15
* 1,1,2-Tricloroetano (s)	µg/l	< 0,0018	0,0018	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,2
* 1,2,3-Tricloropropano (s)	µg/l	< 0,00073	0,00073	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,001
* 1,1,1,2-Tetracloroetano (s)	µg/l	< 0,0029	0,0029	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,05
* Σ organoalogenati cancerogeni (s)	µg/l	0,76	0,057	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	10
* SOLVENTI ORGANICI AROMATICI					
* Etilbenzene (s)	µg/l	0,020	0,012	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	50
* Stirene (s)	µg/l	< 0,013	0,013	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	25
* Benzene (s)	µg/l	< 0,019	0,019	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	1
* Toluene (s)	µg/l	< 0,023	0,023	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	15
* m+p-Xilene (s)	µg/l	< 0,031	0,031	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	10
* Solventi organici azotati (s)	µg/l	< 0,32	0,32	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	
* Idrocarburi Policiclici Aromatici					
* Benzo (g,h,i) Perilene (s)	µg/l	< 0,0010	0,0010	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	0,01
* Indeno (1,2,3-c,d) Pirene (s)	µg/l	< 0,0022	0,0022	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	0,1
* Pirene (s)	µg/l	< 0,0018	0,0018	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	50
* Benzo (a) Antracene (s)	µg/l	< 0,0018	0,0018	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	0,1
* Benzo (a) Pirene (s)	µg/l	< 0,0010	0,0010	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	0,01
* Benzo (b) Fluorantene (s)	µg/l	< 0,0011	0,0011	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	0,1

**RAPPORTO DI PROVA**

N. C/11120/19 del 17/01/2020

* Benzo (k) Fluorantene (s)	µg/l	< 0,0013	0,0013	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	0,05
* Crisene (s)	µg/l	< 0,0010	0,0010	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	5
* Dibenzo (a,h) Antracene (s)	µg/l	< 0,0010	0,0010	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	0,01
* Σ IPA (s)	µg/l	< 0,0022	0,0022	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	0,1
FITOFARMACI					
* Alaclor (s)	µg/l	< 0,0078	0,0078	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	0,1
* Atrazina (s)	µg/l	< 0,0059	0,0059	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	0,3
* DDD, DDT, DDE (s)	µg/l	< 0,0081	0,0081	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	0,1
* Alfa hch (s)	µg/l	< 0,0079	0,0079	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	0,1
* Beta hch (s)	µg/l	< 0,0063	0,0063	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	0,1
* Lindano (gamma hch) (s)	µg/l	< 0,0097	0,0097	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	0,1
* Aldrin (s)	µg/l	< 0,0030	0,0030	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	0,03
* Clordano (s)	µg/l	< 0,0081	0,0081	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	0,1
* Dieldrin (s)	µg/l	< 0,0029	0,0029	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	0,03
* Endrin (s)	µg/l	< 0,010	0,010	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	0,1
* Σ Fitofarmaci (s)	µg/l	< 0,010	0,010	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	0,5

*Prova non accreditata da ACCREDIA

(s): prova subappaltata

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

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

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

Il presente rapporto di prova non è valido se privo della firma in originale.

Il Campionamento non è oggetto di Accreditazione da parte di ACCREDIA

La Direzione Tecnica
P.I. Michele Lattanzi

---FINE RAPPORTO DI PROVA---



**RAPPORTO DI PROVA**

N. C/11121/19 del 17/01/2020

Spett.le **ATRI AMBIENTE SRL**
LOCALITA' SANTA LUCIA
64032 ATRI (TE)CAMPIONE: **Acque sotterranee** Codice Identificativo: **862D/19**

Il campionamento è stato effettuato da personale qualificato del Laboratorio secondo la procedura P.18 rev.0

Campione prelevato presso: **Località Santa Lucia** **64032 Atri (TE)**Data e Ora Prelievo: **28/11/2019 11:30** Prelevatore: **Tecnico Eco Control**Stabilimento: **Discarica**Punto di prelievo: **PZN4**Data e Ora Ricezione in Laboratorio: **28/11/2019 14:30**Data Inizio Analisi: **28/11/2020** Data Fine Analisi: **16/01/2020****Analisi sul tal quale**

Parametro	UM	Risultati Analitici	Incertezza	Limite di Rilevazione	Metodica	D.Lgs 152/06 All.5 Titolo V Parte Quarta
pH		7,55			APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	
* Temperatura	°C	18,4				
Conducibilità	µS/cm	578			APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	
* Ossidabilità - Kubel-O2	mg/l	44,4		0,5	UNICHIM 1994 N. 169 M.U. 943	
* COD-O2	mg/l	52		5	ISO 15705	
* BOD5-O2	mg/l	16		5	APAT CNR IRSA 29/03 M.5120B1	
* TOC	mg/l	16		5	UNI EN 1484:1999	
* Azoto Ammoniacale-NH4	mg/l	5,2		0,1	APAT CNR IRSA 29/03 m. 4030 A2	
Azoto Nitroso-N	mg/l	< 0,03		0,03	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	
Azoto Nitrico-N	mg/l	0,8		0,8	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	
Fluoruri-F	mg/l	0,6		0,2	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003	1,5

**RAPPORTO DI PROVA**

N. C/11121/19 del 17/01/2020

Cloruro-Cl	mg/l	39,6	3,2	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	
Solfato-SO4	mg/l	41,8	3,0	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	250
* Cianuri-CN	mg/l	< 0,02	0,02	APAT IRSA CNR 29/03 M. 4070	0,050
* Fenoli	mg/l	< 0,05	0,05	Dr Lange LCK 345 10/93	
* Calcio-Ca	mg/l	43,43	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Sodio-Na	mg/l	20,48	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Potassio-K	mg/l	16,57	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Ferro-Fe	µg/l	53	5	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	200
* Manganese-Mn	µg/l	0,35	0,05	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3190B	50
* Arsenico-As	µg/l	1,5	0,1	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	10
* Rame-Cu	µg/l	9,6	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3250B	1000
* Cadmio-Cd	µg/l	< 0,2	0,02	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3120B	5
* Cromo tot.-Cr	µg/l	0,6	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3150 B1	50
* Cromo esav. -Cr	µg/l	< 0,1	0,1	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3150B2	5
* Mercurio-Hg	µg/l	< 0,2	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3020	1
* Nichel-Ni	µg/l	6,5	0,4	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3220B	20
* Piombo-Pb	µg/l	< 0,2	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3230B	10
* Zinco-Zn	µg/l	5	5	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	3000
* Magnesio-Mg	mg/l	27,54	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Alifatici Alogenati Cancerogeni:					
* Tribromometano (Bromoformio) (s)	µg/l	< 0,010	0,010	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,3
* 1,2-Dibromoetano (s)	µg/l	< 0,00092	0,00092	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,001
* Dibromoclorometano (s)	µg/l	< 0,0097	0,0097	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,13
* Bromodiclorometano (s)	µg/l	< 0,012	0,012	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,17
* Alifatici Clorurati Cancerogeni:					
* Clorometano (s)	µg/l	< 0,026	0,026	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1,5
* Cloruro di vinile (s)	µg/l	< 0,019	0,019	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,5



RAPPORTO DI PROVA

N. C/11121/19 del 17/01/2020

* 1,2-Dicloroetano (s)	µg/l	< 0,013	0,013	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	3
* 1,1-Dicloroetilene (s)	µg/l	< 0,0025	0,0025	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,05
* Tricloroetilene (s)	µg/l	< 0,011	0,011	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1,5
* Tetracloroetilene (s)	µg/l	< 0,022	0,022	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1,1
* Esaclorobutadiene (s)	µg/l	< 0,013	0,013	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,15
* Alifatici Clorurati non Cancerogeni:					
* 1,1-Dicloroetano (s)	µg/l	< 0,016	0,016	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	810
* 1,2-Dicloroetilene (s)	µg/l	0,183	0,018	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	60
* 1,2-Dicloropropano (s)	µg/l	< 0,0025	0,0025	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,15
* 1,1,2-Tricloroetano (s)	µg/l	< 0,0018	0,0018	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,2
* 1,2,3-Tricloropropano (s)	µg/l	< 0,00073	0,00073	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,001
* 1,1,1,2,2-Tetracloroetano (s)	µg/l	< 0,0029	0,0029	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,05
* Σ organoalogenati cancerogeni (s)	µg/l	0,86	0,057	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	10
* SOLVENTI ORGANICI AROMATICI					
* Etilbenzene (s)	µg/l	< 0,012	0,012	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	50
* Stirene (s)	µg/l	< 0,013	0,013	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	25
* Benzene (s)	µg/l	< 0,019	0,019	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	1
* Toluene (s)	µg/l	0,108	0,023	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	15
* m+p-Xilene (s)	µg/l	0,028	0,031	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	10
* Solventi organici azotati (s)	µg/l	< 0,32	0,32	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	
* Idrocarburi Policiclici Aromatici					
* Benzo (g,h,i) Perilene (s)	µg/l	< 0,0010	0,0010	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	0,01
* Indeno (1,2,3-c,d) Pirene (s)	µg/l	< 0,0022	0,0022	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	0,1
* Pirene (s)	µg/l	< 0,0018	0,0018	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	50
* Benzo (a) Antracene (s)	µg/l	< 0,0018	0,0018	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	0,1
* Benzo (a) Pirene (s)	µg/l	< 0,0010	0,0010	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	0,01
* Benzo (b) Fluorantene (s)	µg/l	< 0,0011	0,0011	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	0,1

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

N. C/11121/19 del 17/01/2020

* Benzo (k) Fluorantene (s)	µg/l	< 0,0013	0,0013	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	0,05
* Crisene (s)	µg/l	< 0,0010	0,0010	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	5
* Dibenzo (a,h) Antracene (s)	µg/l	< 0,0010	0,0010	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	0,01
* Σ IPA (s)	µg/l	< 0,0022	0,0022	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	0,1
FITOFARMACI					
* Alaclor (s)	µg/l	< 0,0078	0,0078	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	0,1
* Atrazina (s)	µg/l	< 0,0059	0,0059	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	0,3
* DDD, DDT, DDE (s)	µg/l	< 0,0081	0,0081	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	0,1
* Alfa hch (s)	µg/l	< 0,0079	0,0079	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	0,1
* Beta hch (s)	µg/l	< 0,0063	0,0063	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	0,1
* Lindano (gamma hch) (s)	µg/l	< 0,0097	0,0097	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	0,1
* Aldrin (s)	µg/l	< 0,0030	0,0030	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	0,03
* Clordano (s)	µg/l	< 0,0081	0,0081	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	0,1
* Dieldrin (s)	µg/l	< 0,0029	0,0029	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	0,03
* Endrin (s)	µg/l	< 0,010	0,010	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	0,1
* Σ Fitofarmaci (s)	µg/l	< 0,010	0,010	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	0,5

*Prova non accreditata da ACCREDIA

(s): prova subappaltata

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

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

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

Il presente rapporto di prova non è valido se privo della firma in originale.

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/11122/19 del 17/01/2020

Spett.le **ATRI AMBIENTE SRL**
LOCALITA' SANTA LUCIA
64032 ATRI (TE)CAMPIONE: **Acque sotterranee** Codice Identificativo: **863A/19**

Il campionamento è stato effettuato da personale qualificato del Laboratorio secondo la procedura P.18 rev.0

Campione prelevato presso: **Località Santa Lucia 64032 Atri (TE)**Data e Ora Prelievo: **28/11/2019 11:20** Prelevatore: **Tecnico Eco Control**Stabilimento: **Discarica**Punto di prelievo: **PZN5**Data e Ora Ricezione in Laboratorio: **28/11/2019 14:30**Data Inizio Analisi: **28/11/2019** Data Fine Analisi: **16/01/2020****Analisi sul tal quale**

Parametro	UM	Risultati Analitici	Incertezza	Limite di Rilevazione	Metodica	D.Lgs 152/06 All.5 Titolo V Parte Quarta
pH		7,20			APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	
* Temperatura	°C	16,7				
Conducibilità	µS/cm	3460			APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	
* Ossidabilità - Kubel-O2	mg/l	2,7		0,5	UNICHIM 1994 N. 169 M.U. 943	
* COD-O2	mg/l	9		5	ISO 15705	
* BOD5-O2	mg/l	< 5		5	APAT CNR IRSA 29/03 M.5120B1	
* TOC	mg/l	5		5	UNI EN 1484:1999	
* Azoto Ammoniacale-NH4	mg/l	< 0,1		0,1	APAT CNR IRSA 29/03 m. 4030 A2	
Azoto Nitroso-N	mg/l	< 0,03		0,03	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	
Azoto Nitrico-N	mg/l	1,5		0,8	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	
Fluoruri-F	mg/l	0,9		0,2	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003	1,5

**RAPPORTO DI PROVA**

N. C/11122/19 del 17/01/2020

Cloruro-Cl	mg/l	422,8	3,2	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	
Solfato-SO4	mg/l	977,8	3,0	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	250
* Cianuri-CN	mg/l	< 0,02	0,02	APAT IRSA CNR 29/03 M. 4070	0,050
* Fenoli	mg/l	< 0,05	0,05	Dr Lange LCK 345 10/93	
* Calcio-Ca	mg/l	113,16	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Sodio-Na	mg/l	287,15	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Potassio-K	mg/l	53,75	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Ferro-Fe	µg/l	24	5	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	200
* Manganese-Mn	µg/l	11,80	0,05	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3190B	50
* Arsenico-As	µg/l	0,1	0,1	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	10
* Rame-Cu	µg/l	4,0	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3250B	1000
* Cadmio-Cd	µg/l	< 0,02	0,02	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3120B	5
* Cromo tot.-Cr	µg/l	0,8	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3150 B1	50
* Cromo esav. -Cr	µg/l	< 0,1	0,1	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3150B2	5
* Mercurio-Hg	µg/l	< 0,2	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3020	1
* Nichel-Ni	µg/l	3,5	0,4	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3220B	20
* Piombo-Pb	µg/l	< 0,2	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3230B	10
* Zinco-Zn	µg/l	< 5	5	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	3000
* Magnesio-Mg	mg/l	271,59	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Alifatici Alogenati Cancerogeni:					
* Tribromometano (Bromoformio) (s)	µg/l	< 0,010	0,010	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,3
* 1,2-Dibromoetano (s)	µg/l	< 0,00092	0,00092	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,001
* Dibromoclorometano (s)	µg/l	< 0,0097	0,0097	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,13
* Bromodiclorometano (s)	µg/l	< 0,012	0,012	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,17
* Alifatici Clorurati Cancerogeni:					
* Clorometano (s)	µg/l	< 0,026	0,026	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1,5
* Cloruro di vinile (s)	µg/l	< 0,019	0,019	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,5



RAPPORTO DI PROVA

N. C/11122/19 del 17/01/2020

* 1,2-Dicloroetano (s)	µg/l	< 0,013	0,013	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	3
* 1,1-Dicloroetilene (s)	µg/l	< 0,0025	0,0025	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,05
* Tricloroetilene (s)	µg/l	< 0,011	0,011	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1,5
* Tetracloroetilene (s)	µg/l	< 0,022	0,022	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1,1
* Esaclorobutadiene (s)	µg/l	< 0,013	0,013	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,15
* Alifatici Clorurati non Cancerogeni:					
* 1,1-Dicloroetano (s)	µg/l	< 0,016	0,016	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	810
* 1,2-Dicloroetilene (s)	µg/l	0,236	0,018	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	60
* 1,2-Dicloropropano (s)	µg/l	< 0,0025	0,0025	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,15
* 1,1,2-Tricloroetano (s)	µg/l	< 0,0018	0,0018	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,2
* 1,2,3-Tricloropropano (s)	µg/l	< 0,00073	0,00073	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,001
* 1,1,1,2-Tetracloroetano (s)	µg/l	< 0,0029	0,0029	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,05
* Σ organoalogenati cancerogeni (s)	µg/l	0,69	0,057	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	10
* SOLVENTI ORGANICI AROMATICI					
* Etilbenzene (s)	µg/l	< 0,012	0,012	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	50
* Stirene (s)	µg/l	< 0,013	0,013	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	25
* Benzene (s)	µg/l	< 0,019	0,019	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	1
* Toluene (s)	µg/l	< 0,023	0,023	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	15
* m+p-Xilene (s)	µg/l	< 0,031	0,031	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	10
* Solventi organici azotati (s)	µg/l	< 0,32	0,32	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	
* Idrocarburi Policiclici Aromatici					
* Benzo (g,h,i) Perilene (s)	µg/l	< 0,0010	0,0010	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	0,01
* Indeno (1,2,3-c,d) Pirene (s)	µg/l	< 0,0022	0,0022	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	0,1
* Pirene (s)	µg/l	< 0,0018	0,0018	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	50
* Benzo (a) Antracene (s)	µg/l	< 0,0018	0,0018	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	0,1
* Benzo (a) Pirene (s)	µg/l	< 0,0010	0,0010	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	0,01
* Benzo (b) Fluorantene (s)	µg/l	< 0,0011	0,0011	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	0,1

**RAPPORTO DI PROVA**

N. C/11122/19 del 17/01/2020

* Benzo (k) Fluorantene (s)	µg/l	< 0,0013	0,0013	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	0,05
* Crisene (s)	µg/l	< 0,0010	0,0010	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	5
* Dibenzo (a,h) Antracene (s)	µg/l	< 0,0010	0,0010	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	0,01
* Σ IPA (s)	µg/l	< 0,0022	0,0022	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	0,1
* FITOFARMACI					
* Alaclor (s)	µg/l	< 0,0078	0,0078	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	0,1
* Atrazina (s)	µg/l	< 0,0059	0,0059	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	0,3
* DDD, DDT, DDE (s)	µg/l	< 0,0081	0,0081	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	0,1
* Alfa hch (s)	µg/l	< 0,0079	0,0079	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	0,1
* Beta hch (s)	µg/l	< 0,0063	0,0063	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	0,1
* Lindano (gamma hch) (s)	µg/l	< 0,0097	0,0097	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	0,1
* Aldrin (s)	µg/l	< 0,0030	0,0030	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	0,03
* Clordano (s)	µg/l	< 0,0081	0,0081	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	0,1
* Dieldrin (s)	µg/l	< 0,0029	0,0029	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	0,03
* Endrin (s)	µg/l	< 0,010	0,010	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	0,1
* Σ Fitofarmaci (s)	µg/l	< 0,010	0,010	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	0,5

*Prova non accreditata da ACCREDIA

(s): prova subappaltata

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

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

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

Il presente rapporto di prova non è valido se privo della firma in originale.

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.**RAPPORTO DI PROVA**

N. C/11139/19 del 04/12/2019

Spett.le **ATRI AMBIENTE SRL**
LOCALITA' SANTA LUCIA
64032 ATRI (TE)CAMPIONE: **Acque sotterranee** Codice Identificativo: **867B/19**

Il campionamento è stato effettuato da personale qualificato del Laboratorio secondo la procedura P.18 rev.0

Campione prelevato presso: **Località Santa Lucia** **64032 Atri (TE)**Data e Ora Prelievo: **28/11/2019 11:35** Prelevatore: **Tecnico Eco Control**Stabilimento: **Discarica**Punto di prelievo: **PZN6**Data e Ora Ricezione in Laboratorio: **28/11/2019 14:30**Data Inizio Analisi: **28/11/2019** Data Fine Analisi: **28/11/2019**

Non campionato per assenza di acqua

Analisi sul tal quale

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

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

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

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

Il presente rapporto di prova non è valido se privo della firma in originale.

La Direzione Tecnica
P.I. Michele Latanzi

---FINE RAPPORTO DI PROVA---



**RAPPORTO DI PROVA**

N. C/11123/19 del 16/01/2020

Spett.le **ATRI AMBIENTE SRL**
LOCALITA' SANTA LUCIA
64032 ATRI (TE)CAMPIONE: **Acque sotterranee** Codice Identificativo: **863B/19**

Il campionamento è stato effettuato da personale qualificato del Laboratorio secondo la procedura P.18 rev.0

Campione prelevato presso: **Località Santa Lucia 64032 Atri (TE)**Data e Ora Prelievo: **28/11/2019 11:47** Prelevatore: **Tecnico Eco Control**Stabilimento: **Discarica**Punto di prelievo: **PZN7**Data e Ora Ricezione in Laboratorio: **28/11/2019 14:30**Data Inizio Analisi: **28/11/2019** Data Fine Analisi: **16/01/2020****Analisi sul tal quale**

Parametro	UM	Risultati Analitici	Incertezza	Limite di Rilevazione	Metodica	D.Lgs 152/06 All.5 Titolo V Parte Quarta
pH		7,29			APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	
* Temperatura	°C	16,5				
Conducibilità	µS/cm	5100			APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	
* Ossidabilità - Kubel-O2	mg/l	3,7		0,5	UNICHIM 1994 N. 169 M.U. 943	
* COD-O2	mg/l	17		5	ISO 15705	
* BOD5-O2	mg/l	5		5	APAT CNR IRSA 29/03 M.5120B1	
* TOC	mg/l	5		5	UNI EN 1484:1999	
* Azoto Ammoniacale-NH4	mg/l	< 0,1		0,1	APAT CNR IRSA 29/03 m. 4030 A2	
Azoto Nitroso-N	mg/l	< 0,03		0,03	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	
Azoto Nitrico-N	mg/l	< 0,8		0,8	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	
Fluoruri-F	mg/l	0,4		0,2	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003	1,5



RAPPORTO DI PROVA

N. C/11123/19 del 16/01/2020

Cloruro-Cl	mg/l	823,7	3,2	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	
Solfato-SO4	mg/l	1343,3	3,0	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	250
* Cianuri-CN	mg/l	< 0,02	0,02	APAT IRSA CNR 29/03 M. 4070	0,050
* Fenoli	mg/l	< 0,05	0,05	Dr Lange LCK 345 10/93	
* Calcio-Ca	mg/l	150,96	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Sodio-Na	mg/l	368,81	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Potassio-K	mg/l	103,83	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Ferro-Fe	µg/l	37	5	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	200
* Manganese-Mn	µg/l	29,65	0,05	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3190B	50
* Arsenico-As	µg/l	< 0,1	0,1	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	10
* Rame-Cu	µg/l	5,3	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3250B	1000
* Cadmio-Cd	µg/l	< 0,02	0,02	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3120B	5
* Cromo tot.-Cr	µg/l	0,2	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3150 B1	50
* Cromo esav. -Cr	µg/l	< 0,1	0,1	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3150B2	5
* Mercurio-Hg	µg/l	< 0,2	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3020	1
* Nichel-Ni	µg/l	8,1	0,4	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3220B	20
* Piombo-Pb	µg/l	< 0,2	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3230B	10
* Zinco-Zn	µg/l	< 5	5	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	3000
* Magnesio-Mg	mg/l	431,51	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Alifatici Alogenati Cancerogeni:					
* Tribromometano (Bromoformio) (s)	µg/l	< 0,010	0,010	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,3
* 1,2-Dibromoetano (s)	µg/l	< 0,00092	0,00092	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,001
* Dibromoclorometano (s)	µg/l	< 0,0097	0,0097	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,13
* Bromodiclorometano (s)	µg/l	< 0,012	0,012	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,17
* Alifatici Clorurati Cancerogeni:					
* Clorometano (s)	µg/l	< 0,026	0,026	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1,5
* Cloruro di vinile (s)	µg/l	< 0,019	0,019	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,5

**RAPPORTO DI PROVA**

N. C/11123/19 del 16/01/2020

* 1,2-Dicloroetano (s)	µg/l	< 0,013	0,013	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	3
* 1,1-Dicloroetilene (s)	µg/l	< 0,0025	0,0025	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,05
* Tricloroetilene (s)	µg/l	< 0,011	0,011	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1,5
* Tetracloroetilene (s)	µg/l	< 0,022	0,022	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	1,1
* Esaclorobutadiene (s)	µg/l	< 0,013	0,013	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,15
* Alifatici Clorurati non Cancerogeni:					
* 1,1-Dicloroetano (s)	µg/l	< 0,016	0,016	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	810
* 1,2-Dicloroetilene (s)	µg/l	0,195	0,018	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	60
* 1,2-Dicloropropano (s)	µg/l	< 0,0025	0,0025	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,15
* 1,1,2-Tricloroetano (s)	µg/l	< 0,0018	0,0018	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,2
* 1,2,3-Tricloropropano (s)	µg/l	< 0,00073	0,00073	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,001
* 1,1,2,2-Tetracloroetano (s)	µg/l	< 0,0029	0,0029	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	0,05
* Σ organoalogenati cancerogeni (s)	µg/l	0,67	0,057	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	10
* SOLVENTI ORGANICI AROMATICI					
* Etilbenzene (s)	µg/l	0,025	0,012	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	50
* Stirene (s)	µg/l	< 0,013	0,013	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	25
* Benzene (s)	µg/l	< 0,019	0,019	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	1
* Toluene (s)	µg/l	0,069	0,023	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	15
* m+p-Xilene (s)	µg/l	0,057	0,031	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	10
* Solventi organici azotati (s)	µg/l	< 0,32	0,32	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	
* Idrocarburi Policiclici Aromatici					
* Benzo (g,h,i) Perilene (s)	µg/l	< 0,0010	0,0010	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	0,01
* Indeno (1,2,3-c,d) Pirene (s)	µg/l	< 0,0022	0,0022	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	0,1
* Pirene (s)	µg/l	< 0,0018	0,0018	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	50
* Benzo (a) Antracene (s)	µg/l	< 0,0018	0,0018	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	0,1
* Benzo (a) Pirene (s)	µg/l	< 0,0010	0,0010	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	0,01
* Benzo (b) Fluorantene (s)	µg/l	< 0,0011	0,0011	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	0,1

**RAPPORTO DI PROVA**

N. C/11123/19 del 16/01/2020

* Benzo (k) Fluorantene (s)	µg/l	< 0,0013	0,0013	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	0,05
* Crisene (s)	µg/l	< 0,0010	0,0010	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	5
* Dibenzo (a,h) Antracene (s)	µg/l	< 0,0010	0,0010	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	0,01
* Σ IPA (s)	µg/l	< 0,0022	0,0022	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	0,1
FITOFARMACI					
* Alaclor (s)	µg/l	< 0,0078	0,0078	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	0,1
* Atrazina (s)	µg/l	< 0,0059	0,0059	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	0,3
* DDD, DDT, DDE (s)	µg/l	< 0,0081	0,0081	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	0,1
* Alfa hch (s)	µg/l	< 0,0079	0,0079	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	0,1
* Beta hch (s)	µg/l	< 0,0063	0,0063	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	0,1
* Lindano (gamma hch) (s)	µg/l	< 0,0097	0,0097	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	0,1
* Aldrin (s)	µg/l	< 0,0030	0,0030	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	0,03
* Clordano (s)	µg/l	< 0,0081	0,0081	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	0,1
* Dieldrin (s)	µg/l	< 0,0029	0,0029	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	0,03
* Endrin (s)	µg/l	< 0,010	0,010	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	0,1
* Σ Fitofarmaci (s)	µg/l	< 0,010	0,010	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	0,5

*Prova non accreditata da ACCREDIA

(s): prova subappaltata

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

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

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

Il presente rapporto di prova non è valido se privo della firma in originale.

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/12107/19 del 02/01/2020

Spett.le **ATRI AMBIENTE SRL**
LOCALITA' SANTA LUCIA
64032 ATRI (TE)CAMPIONE: **Acque sotterranee** Codice Identificativo: **938C/19**

Il campionamento è stato effettuato da personale qualificato del Laboratorio secondo la procedura P.18 rev.0

Campione prelevato presso: **Località Santa Lucia** **64032 Atri (TE)**Data e Ora Prelievo: 19/12/2019 11:15 Prelevatore: **Tecnico Eco Control**Stabilimento: **Discarica**Punto di prelievo: **PZ 2 (NUOVO)**

Data e Ora Ricezione in Laboratorio: 19/12/2019 13:15

Data Inizio Analisi: 19/12/2019 Data Fine Analisi: 02/01/2020

A causa del basso livello dell'acqua presente nel piezometro è stato possibile effettuare solamente alcuni dei parametri prescritti.

Analisi sul tal quale

Parametro	UM	Risultati Analitici	Incertezza	Limite di Rilevazione	Metodica	D.Lgs 152/06 All.5 Titolo V Parte Quarta
pH		7,72			APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	
* Temperatura	°C	11,3				
* Conducibilità	µS/cm	8490			APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	
* Ossidabilità - Kubel-O2	mg/l	8,7		0,5	UNICHIM 1994 N. 169 M.U. 943	
* COD-O2	mg/l	33		5	ISO 15705	
* BOD5-O2	mg/l	14		5	APAT CNR IRSA 29/03 M.5120B1	
* TOC	mg/l	10		5	UNI EN 1484:1999	
* Azoto Ammoniacale-NH4	mg/l	10,6		0,1	APAT CNR IRSA 29/03 m. 4030 A2	
Azoto Nitroso-N	mg/l	4,57		0,03	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	
Azoto Nitrico-N	mg/l	18,0		0,8	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	
Fluoruri-F	mg/l	0,4		0,2	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003	1,5

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

N. C/12107/19 del 02/01/2020

Cloruro-Cl	mg/l	680,7	3,2	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	
Solfato-SO4	mg/l	3563,1	3,0	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	250
* Cianuri-CN	mg/l	< 0,02	0,02	APAT IRSA CNR 29/03 M. 4070	0,050
* Fenoli	mg/l	< 0,05	0,05	Dr Lange LCK 345 10/93	
* Calcio-Ca	mg/l	902,80	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Sodio-Na	mg/l	1988,60	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Potassio-K	mg/l	644,50	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	
* Ferro-Fe	µg/l	7	5	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	200
* Manganese-Mn	µg/l	10,03	0,05	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3190B	50
* Arsenico-As	µg/l	1,4	0,1	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	10
* Rame-Cu	µg/l	13,8	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3250B	1000
* Cadmio-Cd	µg/l	0,08	0,02	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3120B	5
* Cromo tot.-Cr	µg/l	0,7	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3150 B1	50
* Cromo esav. -Cr	µg/l	< 0,1	0,1	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3150B2	5
* Mercurio-Hg	µg/l	< 0,2	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3020	1
* Nichel-Ni	µg/l	18,8	0,4	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3220B	20
* Piombo-Pb	µg/l	0,7	0,2	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3230B	10
* Zinco-Zn	µg/l	< 5	5	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	3000
* Magnesio-Mg	mg/l	77,30	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003	

*Prova non accreditata da ACCREDIA

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

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

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

Il presente rapporto di prova non è valido se privo della firma in originale.

Il Campionamento non è oggetto di Accredimento da parte di ACCREDIA

La Direzione Tecnica
P.I. Michele Lattanzi

---FINE RAPPORTO DI PROVA---



**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)**

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

Emissioni diffuse interno discarica

Periodo Ottobre - Dicembre - 2019

**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.Spett.le: **ATRI AMBIENTE SRL**
LOCALITA' SANTA LUCIA
64032 ATRI (TE)**RAPPORTO DI PROVA C/10136/19 del 12/11/2019**

Campione: Emissioni diffuse corpo discarica Committente: ATRI AMBIENTE SRL
Data prelievo: 31/10/2019 Luogo di prelievo: Discarica 64032 Atri (TE)
Prelevato da: Tecnico Eco Control Punto di prelievo: **Vecchio Invaso**
Verbale: 794C/2019 del 31/10/2019

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

Punto di prelievo: Punto 1 (Riferimento Tav. 1.1 Emissioni diffuse all'interno e all'esterno del corpo discarica)

Parametro	Unità di misura	Risultati analitici	Limite di rilevazione	Metodo di prova
Metano-CH ₄	%v/v	0,03	0,01	(*)

Punto di prelievo: Punto 2 (Riferimento Tav. 1.1 Emissioni diffuse all'interno e all'esterno del corpo discarica)

Parametro	Unità di misura	Risultati analitici	Limite di rilevazione	Metodo di prova
Metano-CH ₄	%v/v	0,01	0,01	(*)

Punto di prelievo: Punto 3 (Riferimento Tav. 1.1 Emissioni diffuse all'interno e all'esterno del corpo discarica)

Parametro	Unità di misura	Risultati analitici	Limite di rilevazione	Metodo di prova
Metano-CH ₄	%v/v	0,02	0,01	(*)

Punto di prelievo: Punto 4 (Riferimento Tav. 1.1 Emissioni diffuse all'interno e all'esterno del corpo discarica)

Parametro	Unità di misura	Risultati analitici	Limite di rilevazione	Metodo di prova
Metano-CH ₄	%v/v	< 0,01	0,01	(*)

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA C/10136/19 del 12/11/2019**

Punto di prelievo: **Punto 5** (Riferimento Tav. 1.1 Emissioni diffuse all'interno e all'esterno del corpo scarica)

Parametro	Unità di misura	Risultati analitici	Limite di rilevazione	Metodo di prova
Metano-CH ₄	%v/v	0,03	0,01	(*)

Punto di prelievo: **Punto 6** (Riferimento Tav. 1.1 Emissioni diffuse all'interno e all'esterno del corpo scarica)

Parametro	Unità di misura	Risultati analitici	Limite di rilevazione	Metodo di prova
Metano-CH ₄	%v/v	0,02	0,01	(*)

Punto di prelievo: **Punto 7** (Riferimento Tav. 1.1 Emissioni diffuse all'interno e all'esterno del corpo scarica)

Parametro	Unità di misura	Risultati analitici	Limite di rilevazione	Metodo di prova
Metano-CH ₄	%v/v	0,03	0,01	(*)

Punto di prelievo: **Punto 8** (Riferimento Tav. 1.1 Emissioni diffuse all'interno e all'esterno del corpo scarica)

Parametro	Unità di misura	Risultati analitici	Limite di rilevazione	Metodo di prova
Metano-CH ₄	%v/v	0,01	0,01	(*)

Punto di prelievo: **Punto 9** (Riferimento Tav. 1.1 Emissioni diffuse all'interno e all'esterno del corpo scarica)

Parametro	Unità di misura	Risultati analitici	Limite di rilevazione	Metodo di prova
Metano-CH ₄	%v/v	0,03	0,01	(*)

Punto di prelievo: **Punto 10** (Riferimento Tav. 1.1 Emissioni diffuse all'interno e all'esterno del corpo scarica)

Parametro	Unità di misura	Risultati analitici	Limite di rilevazione	Metodo di prova
Metano-CH ₄	%v/v	0,01	0,01	(*)

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA C/10136/19 del 12/11/2019**

Punto di prelievo: **Punto 11** (Riferimento Tav. 1.1 Emissioni diffuse all'interno e all'esterno del corpo discarica)

Parametro	Unità di misura	Risultati analitici	Limite di rilevazione	Metodo di prova
Metano-CH ₄	%v/v	0,03	0,01	(*)

Punto di prelievo: **Punto 12** (Riferimento Tav. 1.1 Emissioni diffuse all'interno e all'esterno del corpo discarica)

Parametro	Unità di misura	Risultati analitici	Limite di rilevazione	Metodo di prova
Metano-CH ₄	%v/v	0,03	0,01	(*)

Punto di prelievo: **Punto 13** (Riferimento Tav. 1.1 Emissioni diffuse all'interno e all'esterno del corpo discarica)

Parametro	Unità di misura	Risultati analitici	Limite di rilevazione	Metodo di prova
Metano-CH ₄	%v/v	0,01	0,01	(*)

Punto di prelievo: **Punto 14** (Riferimento Tav. 1.1 Emissioni diffuse all'interno e all'esterno del corpo discarica)

Parametro	Unità di misura	Risultati analitici	Limite di rilevazione	Metodo di prova
Metano-CH ₄	%v/v	0,02	0,01	(*)

Punto di prelievo: **Punto 15** (Riferimento Tav. 1.1 Emissioni diffuse all'interno e all'esterno del corpo discarica)

Parametro	Unità di misura	Risultati analitici	Limite di rilevazione	Metodo di prova
Metano-CH ₄	%v/v	0,03	0,01	(*)

Punto di prelievo: **Punto 16** (Riferimento Tav. 1.1 Emissioni diffuse all'interno e all'esterno del corpo discarica)

Parametro	Unità di misura	Risultati analitici	Limite di rilevazione	Metodo di prova
Metano-CH ₄	%v/v	< 0,01	0,01	(*)

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA C/10136/19 del 12/11/2019**

Punto di prelievo: **Punto 17** (Riferimento Tav. 1.1 Emissioni diffuse all'interno e all'esterno del corpo discarica)

Parametro	Unità di misura	Risultati analitici	Limite di rilevazione	Metodo di prova
Metano-CH ₄	%v/v	0,01	0,01	(*)

Punto di prelievo: **Punto 18** (Riferimento Tav. 1.1 Emissioni diffuse all'interno e all'esterno del corpo discarica)

Parametro	Unità di misura	Risultati analitici	Limite di rilevazione	Metodo di prova
Metano-CH ₄	%v/v	0,02	0,01	(*)

Punto di prelievo: **Punto 19** (Riferimento Tav. 1.1 Emissioni diffuse all'interno e all'esterno del corpo discarica)

Parametro	Unità di misura	Risultati analitici	Limite di rilevazione	Metodo di prova
Metano-CH ₄	%v/v	0,04	0,01	(*)

Punto di prelievo: **Punto 20** (Riferimento Tav. 1.1 Emissioni diffuse all'interno e all'esterno del corpo discarica)

Parametro	Unità di misura	Risultati analitici	Limite di rilevazione	Metodo di prova
Metano-CH ₄	%v/v	< 0,01	0,01	(*)

Punto di prelievo: **Punto 21** (Riferimento Tav. 1.1 Emissioni diffuse all'interno e all'esterno del corpo discarica)

Parametro	Unità di misura	Risultati analitici	Limite di rilevazione	Metodo di prova
Metano-CH ₄	%v/v	0,02	0,01	(*)

Punto di prelievo: **Punto 22** (Riferimento Tav. 1.1 Emissioni diffuse all'interno e all'esterno del corpo discarica)

Parametro	Unità di misura	Risultati analitici	Limite di rilevazione	Metodo di prova
Metano-CH ₄	%v/v	< 0,01	0,01	(*)

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA C/10136/19 del 12/11/2019**

Punto di prelievo: **Punto 23** (Riferimento Tav. 1.1 Emissioni diffuse all'interno e all'esterno del corpo discarica)

Parametro	Unità di misura	Risultati analitici	Limite di rilevazione	Metodo di prova
Metano-CH ₄	%v/v	0,01	0,01	(*)

Punto di prelievo: **Punto 24** (Riferimento Tav. 1.1 Emissioni diffuse all'interno e all'esterno del corpo discarica)

Parametro	Unità di misura	Risultati analitici	Limite di rilevazione	Metodo di prova
Metano-CH ₄	%v/v	0,02	0,01	(*)

Punto di prelievo: **Punto 25** (Riferimento Tav. 1.1 Emissioni diffuse all'interno e all'esterno del corpo discarica)

Parametro	Unità di misura	Risultati analitici	Limite di rilevazione	Metodo di prova
Metano-CH ₄	%v/v	0,04	0,01	(*)

Punto di prelievo: **Punto 26** (Riferimento Tav. 1.1 Emissioni diffuse all'interno e all'esterno del corpo discarica)

Parametro	Unità di misura	Risultati analitici	Limite di rilevazione	Metodo di prova
Metano-CH ₄	%v/v	0,02	0,01	(*)

Punto di prelievo: **Punto 27** (Riferimento Tav. 1.1 Emissioni diffuse all'interno e all'esterno del corpo discarica)

Parametro	Unità di misura	Risultati analitici	Limite di rilevazione	Metodo di prova
Metano-CH ₄	%v/v	0,03	0,01	(*)

Punto di prelievo: **Punto 28** (Riferimento Tav. 1.1 Emissioni diffuse all'interno e all'esterno del corpo discarica)

Parametro	Unità di misura	Risultati analitici	Limite di rilevazione	Metodo di prova
Metano-CH ₄	%v/v	0,01	0,01	(*)

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA C/10136/19 del 12/11/2019**

Punto di prelievo: **Punto 29** (Riferimento Tav. 1.1 Emissioni diffuse all'interno e all'esterno del corpo discarica)

Parametro	Unità di misura	Risultati analitici	Limite di rilevazione	Metodo di prova
Metano-CH ₄	%v/v	< 0,01	0,01	(*)

Punto di prelievo: **Punto 30** (Riferimento Tav. 1.1 Emissioni diffuse all'interno e all'esterno del corpo discarica)

Parametro	Unità di misura	Risultati analitici	Limite di rilevazione	Metodo di prova
Metano-CH ₄	%v/v	0,01	0,01	(*)

Punto di prelievo: **Punto 31** (Riferimento Tav. 1.1 Emissioni diffuse all'interno e all'esterno del corpo discarica)

Parametro	Unità di misura	Risultati analitici	Limite di rilevazione	Metodo di prova
Metano-CH ₄	%v/v	0,03	0,01	(*)

Punto di prelievo: **Punto 32** (Riferimento Tav. 1.1 Emissioni diffuse all'interno e all'esterno del corpo discarica)

Parametro	Unità di misura	Risultati analitici	Limite di rilevazione	Metodo di prova
Metano-CH ₄	%v/v	0,01	0,01	(*)

Punto di prelievo: **Punto 33** (Riferimento Tav. 1.1 Emissioni diffuse all'interno e all'esterno del corpo discarica)

Parametro	Unità di misura	Risultati analitici	Limite di rilevazione	Metodo di prova
Metano-CH ₄	%v/v	0,02	0,01	(*)

Punto di prelievo: **Punto 34** (Riferimento Tav. 1.1 Emissioni diffuse all'interno e all'esterno del corpo discarica)

Parametro	Unità di misura	Risultati analitici	Limite di rilevazione	Metodo di prova
Metano-CH ₄	%v/v	0,01	0,01	(*)

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA C/10136/19 del 12/11/2019**

Punto di prelievo: **Punto 35** (Riferimento Tav. 1.1 Emissioni diffuse all'interno e all'esterno del corpo discarica)

Parametro	Unità di misura	Risultati analitici	Limite di rilevazione	Metodo di prova
Metano-CH ₄	%v/v	< 0,01	0,01	(*)

Punto di prelievo: **Punto 36** (Riferimento Tav. 1.1 Emissioni diffuse all'interno e all'esterno del corpo discarica)

Parametro	Unità di misura	Risultati analitici	Limite di rilevazione	Metodo di prova
Metano-CH ₄	%v/v	< 0,01	0,01	(*)

Punto di prelievo: **Punto 37** (Riferimento Tav. 1.1 Emissioni diffuse all'interno e all'esterno del corpo discarica)

Parametro	Unità di misura	Risultati analitici	Limite di rilevazione	Metodo di prova
Metano-CH ₄	%v/v	< 0,01	0,01	(*)

Punto di prelievo: **Punto 38** (Riferimento Tav. 1.1 Emissioni diffuse all'interno e all'esterno del corpo discarica)

Parametro	Unità di misura	Risultati analitici	Limite di rilevazione	Metodo di prova
Metano-CH ₄	%v/v	0,02	0,01	(*)

Punto di prelievo: **Punto 39** (Riferimento Tav. 1.1 Emissioni diffuse all'interno e all'esterno del corpo discarica)

Parametro	Unità di misura	Risultati analitici	Limite di rilevazione	Metodo di prova
Metano-CH ₄	%v/v	0,01	0,01	(*)

Punto di prelievo: **Punto 40** (Riferimento Tav. 1.1 Emissioni diffuse all'interno e all'esterno del corpo discarica)

Parametro	Unità di misura	Risultati analitici	Limite di rilevazione	Metodo di prova
Metano-CH ₄	%v/v	< 0,01	0,01	(*)

(*) Monitoraggi effettuati con analizzatore multiparametrico dotato di sensore IR e sensori elettrochimici



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.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA C/10136/19 del 12/11/2019

Il presente rapporto riguarda solo il campione sottoposto a prova – E' vietata la riproduzione parziale senza autorizzazione



La Direzione Tecnica
P.I. Michele Lattanzi

IL DIRETTORE
Pagliaretta D.ssa Graziella

- FINE RAPPORTO DI PROVA -





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

RAPPORTO DI PROVA C/10135/19 del 12/11/2019

Campione: Emissioni diffuse corpo discarica Committente: ATRI AMBIENTE SRL
Data prelievo: 31/10/2019 Luogo di prelievo: Discarica 64032 Atri (TE)
Prelevato da: Tecnico Eco Control Punto di prelievo: **Nuovo Invaso**
Verbale: 794B/19 del 31/10/2019

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

Punto di prelievo: **Punto 11** (Riferimento Tav. 1.1 Emissioni diffuse all'interno e all'esterno del corpo discarica)

Parametro	Unità di misura	Risultati analitici	Limite di rilevazione	Metodo di prova
Metano-CH ₄	%v/v	< 0,01	0,01	(*)

Punto di prelievo: **Punto 12** (Riferimento Tav. 1.1 Emissioni diffuse all'interno e all'esterno del corpo discarica)

Parametro	Unità di misura	Risultati analitici	Limite di rilevazione	Metodo di prova
Metano-CH ₄	%v/v	< 0,01	0,01	(*)

Punto di prelievo: **Punto 13** (Riferimento Tav. 1.1 Emissioni diffuse all'interno e all'esterno del corpo discarica)

Parametro	Unità di misura	Risultati analitici	Limite di rilevazione	Metodo di prova
Metano-CH ₄	%v/v	< 0,01	0,01	(*)

Punto di prelievo: **Punto 14** (Riferimento Tav. 1.1 Emissioni diffuse all'interno e all'esterno del corpo discarica)

Parametro	Unità di misura	Risultati analitici	Limite di rilevazione	Metodo di prova
Metano-CH ₄	%v/v	< 0,01	0,01	(*)

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA C/10135/19 del 12/11/2019**

Punto di prelievo: **Punto 16** (Riferimento Tav. 1.1 Emissioni diffuse all'interno e all'esterno del corpo scarica)

Parametro	Unità di misura	Risultati analitici	Limite di rilevazione	Metodo di prova
Metano-CH ₄	%v/v	< 0,01	0,01	(*)

Punto di prelievo: **Punto 17** (Riferimento Tav. 1.1 Emissioni diffuse all'interno e all'esterno del corpo scarica)

Parametro	Unità di misura	Risultati analitici	Limite di rilevazione	Metodo di prova
Metano-CH ₄	%v/v	< 0,01	0,01	(*)

Punto di prelievo: **Punto 18** (Riferimento Tav. 1.1 Emissioni diffuse all'interno e all'esterno del corpo scarica)

Parametro	Unità di misura	Risultati analitici	Limite di rilevazione	Metodo di prova
Metano-CH ₄	%v/v	< 0,01	0,01	(*)

Punto di prelievo: **Punto 20** (Riferimento Tav. 1.1 Emissioni diffuse all'interno e all'esterno del corpo scarica)

Parametro	Unità di misura	Risultati analitici	Limite di rilevazione	Metodo di prova
Metano-CH ₄	%v/v	< 0,01	0,01	(*)

Punto di prelievo: **Punto 21** (Riferimento Tav. 1.1 Emissioni diffuse all'interno e all'esterno del corpo scarica)

Parametro	Unità di misura	Risultati analitici	Limite di rilevazione	Metodo di prova
Metano-CH ₄	%v/v	< 0,01	0,01	(*)

Punto di prelievo: **Punto 7** (Riferimento Tav. 1.1 Emissioni diffuse all'interno e all'esterno del corpo scarica)

Parametro	Unità di misura	Risultati analitici	Limite di rilevazione	Metodo di prova
Metano-CH ₄	%v/v	< 0,01	0,01	(*)

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA C/10135/19 del 12/11/2019**

Punto di prelievo: **Punto 8** (Riferimento Tav. 1.1 Emissioni diffuse all'interno e all'esterno del corpo scarica)

Parametro	Unità di misura	Risultati analitici	Limite di rilevazione	Metodo di prova
Metano-CH ₄	%v/v	< 0,01	0,01	(*)

Punto di prelievo: **Punto 9** (Riferimento Tav. 1.1 Emissioni diffuse all'interno e all'esterno del corpo scarica)

Parametro	Unità di misura	Risultati analitici	Limite di rilevazione	Metodo di prova
Metano-CH ₄	%v/v	< 0,01	0,01	(*)

Punto di prelievo: **Punto 10** (Riferimento Tav. 1.1 Emissioni diffuse all'interno e all'esterno del corpo scarica)

Parametro	Unità di misura	Risultati analitici	Limite di rilevazione	Metodo di prova
Metano-CH ₄	%v/v	< 0,01	0,01	(*)

Punto di prelievo: **Punto 1** (Riferimento Tav. 1.1 Emissioni diffuse all'interno e all'esterno del corpo scarica)

Parametro	Unità di misura	Risultati analitici	Limite di rilevazione	Metodo di prova
Metano-CH ₄	%v/v	< 0,01	0,01	(*)

Punto di prelievo: **Punto 2** (Riferimento Tav. 1.1 Emissioni diffuse all'interno e all'esterno del corpo scarica)

Parametro	Unità di misura	Risultati analitici	Limite di rilevazione	Metodo di prova
Metano-CH ₄	%v/v	< 0,01	0,01	(*)

Punto di prelievo: **Punto 3** (Riferimento Tav. 1.1 Emissioni diffuse all'interno e all'esterno del corpo scarica)

Parametro	Unità di misura	Risultati analitici	Limite di rilevazione	Metodo di prova
Metano-CH ₄	%v/v	< 0,01	0,01	(*)



ECO CONTROL

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

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

SEGUE RAPPORTO DI PROVA C/10135/19 del 12/11/2019

Punto di prelievo: **Punto 4** (Riferimento Tav. 1.1 Emissioni diffuse all'interno e all'esterno del corpo discarica)

Parametro	Unità di misura	Risultati analitici	Limite di rilevazione	Metodo di prova
Metano-CH ₄	%v/v	< 0,01	0,01	(*)

Punto di prelievo: **Punto 5** (Riferimento Tav. 1.1 Emissioni diffuse all'interno e all'esterno del corpo discarica)

Parametro	Unità di misura	Risultati analitici	Limite di rilevazione	Metodo di prova
Metano-CH ₄	%v/v	< 0,01	0,01	(*)

Punto di prelievo: **Punto 6** (Riferimento Tav. 1.1 Emissioni diffuse all'interno e all'esterno del corpo discarica)

Parametro	Unità di misura	Risultati analitici	Limite di rilevazione	Metodo di prova
Metano-CH ₄	%v/v	< 0,01	0,01	(*)

(*) Monitoraggi effettuati con analizzatore multiparametrico Optima 7 Biogas MRU dotato di sensore IR e celle elettrochimiche per CH₄, H₂S, CO₂, O₂

Il presente rapporto riguarda solo il campione sottoposto a prova - E' vietata la riproduzione parziale senza autorizzazione

IL CHIMICO
Cerritani Dott. Alex



La Direzione Tecnica
P.I. Michele Lattanzi

IL DIRETTORE
Pagliaretta D.ssa Graziella



- FINE RAPPORTO DI PROVA -



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

RAPPORTO DI PROVA C/11129/19 del 04/12/2019

Campione: Emissioni diffuse corpo discarica Committente: ATRI AMBIENTE SRL
Data prelievo: 28/11/2019 Luogo di prelievo: Discarica 64032 Atri (TE)
Prelevato da: Tecnico Eco Control Punto di prelievo: **Nuovo Invaso**
Verbale: 864D/19 del 28/11/2019

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

Punto di prelievo: **Punto 11** (Riferimento Tav. 1.1 Emissioni diffuse all'interno e all'esterno del corpo discarica)

Parametro	Unità di misura	Risultati analitici	Limite di rilevazione	Metodo di prova
Metano-CH ₄	%v/v	< 0,01	0,01	(*)

Punto di prelievo: **Punto 12** (Riferimento Tav. 1.1 Emissioni diffuse all'interno e all'esterno del corpo discarica)

Parametro	Unità di misura	Risultati analitici	Limite di rilevazione	Metodo di prova
Metano-CH ₄	%v/v	< 0,01	0,01	(*)

Punto di prelievo: **Punto 13** (Riferimento Tav. 1.1 Emissioni diffuse all'interno e all'esterno del corpo discarica)

Parametro	Unità di misura	Risultati analitici	Limite di rilevazione	Metodo di prova
Metano-CH ₄	%v/v	< 0,01	0,01	(*)

Punto di prelievo: **Punto 14** (Riferimento Tav. 1.1 Emissioni diffuse all'interno e all'esterno del corpo discarica)

Parametro	Unità di misura	Risultati analitici	Limite di rilevazione	Metodo di prova
Metano-CH ₄	%v/v	< 0,01	0,01	(*)

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA C/11129/19 del 04/12/2019**

Punto di prelievo: **Punto 16** (Riferimento Tav. 1.1 Emissioni diffuse all'interno e all'esterno del corpo scarica)

Parametro	Unità di misura	Risultati analitici	Limite di rilevazione	Metodo di prova
Metano-CH ₄	%v/v	< 0,01	0,01	(*)

Punto di prelievo: **Punto 17** (Riferimento Tav. 1.1 Emissioni diffuse all'interno e all'esterno del corpo scarica)

Parametro	Unità di misura	Risultati analitici	Limite di rilevazione	Metodo di prova
Metano-CH ₄	%v/v	< 0,01	0,01	(*)

Punto di prelievo: **Punto 18** (Riferimento Tav. 1.1 Emissioni diffuse all'interno e all'esterno del corpo scarica)

Parametro	Unità di misura	Risultati analitici	Limite di rilevazione	Metodo di prova
Metano-CH ₄	%v/v	< 0,01	0,01	(*)

Punto di prelievo: **Punto 20** (Riferimento Tav. 1.1 Emissioni diffuse all'interno e all'esterno del corpo scarica)

Parametro	Unità di misura	Risultati analitici	Limite di rilevazione	Metodo di prova
Metano-CH ₄	%v/v	< 0,01	0,01	(*)

Punto di prelievo: **Punto 21** (Riferimento Tav. 1.1 Emissioni diffuse all'interno e all'esterno del corpo scarica)

Parametro	Unità di misura	Risultati analitici	Limite di rilevazione	Metodo di prova
Metano-CH ₄	%v/v	< 0,01	0,01	(*)

Punto di prelievo: **Punto 7** (Riferimento Tav. 1.1 Emissioni diffuse all'interno e all'esterno del corpo scarica)

Parametro	Unità di misura	Risultati analitici	Limite di rilevazione	Metodo di prova
Metano-CH ₄	%v/v	< 0,01	0,01	(*)

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA C/11129/19 del 04/12/2019**

Punto di prelievo: **Punto 8** (Riferimento Tav. 1.1 Emissioni diffuse all'interno e all'esterno del corpo scarica)

Parametro	Unità di misura	Risultati analitici	Limite di rilevazione	Metodo di prova
Metano-CH ₄	%v/v	< 0,01	0,01	(*)

Punto di prelievo: **Punto 9** (Riferimento Tav. 1.1 Emissioni diffuse all'interno e all'esterno del corpo scarica)

Parametro	Unità di misura	Risultati analitici	Limite di rilevazione	Metodo di prova
Metano-CH ₄	%v/v	< 0,01	0,01	(*)

Punto di prelievo: **Punto 10** (Riferimento Tav. 1.1 Emissioni diffuse all'interno e all'esterno del corpo scarica)

Parametro	Unità di misura	Risultati analitici	Limite di rilevazione	Metodo di prova
Metano-CH ₄	%v/v	< 0,01	0,01	(*)

Punto di prelievo: **Punto 1** (Riferimento Tav. 1.1 Emissioni diffuse all'interno e all'esterno del corpo scarica)

Parametro	Unità di misura	Risultati analitici	Limite di rilevazione	Metodo di prova
Metano-CH ₄	%v/v	< 0,01	0,01	(*)

Punto di prelievo: **Punto 2** (Riferimento Tav. 1.1 Emissioni diffuse all'interno e all'esterno del corpo scarica)

Parametro	Unità di misura	Risultati analitici	Limite di rilevazione	Metodo di prova
Metano-CH ₄	%v/v	< 0,01	0,01	(*)

Punto di prelievo: **Punto 3** (Riferimento Tav. 1.1 Emissioni diffuse all'interno e all'esterno del corpo scarica)

Parametro	Unità di misura	Risultati analitici	Limite di rilevazione	Metodo di prova
Metano-CH ₄	%v/v	< 0,01	0,01	(*)



ECO CONTROL

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

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

SEGUE RAPPORTO DI PROVA C/11129/19 del 04/12/2019

Punto di prelievo: **Punto 4** (Riferimento Tav. 1.1 Emissioni diffuse all'interno e all'esterno del corpo discarica)

Parametro	Unità di misura	Risultati analitici	Limite di rilevazione	Metodo di prova
Metano-CH ₄	%v/v	< 0,01	0,01	(*)

Punto di prelievo: **Punto 5** (Riferimento Tav. 1.1 Emissioni diffuse all'interno e all'esterno del corpo discarica)

Parametro	Unità di misura	Risultati analitici	Limite di rilevazione	Metodo di prova
Metano-CH ₄	%v/v	< 0,01	0,01	(*)

Punto di prelievo: **Punto 6** (Riferimento Tav. 1.1 Emissioni diffuse all'interno e all'esterno del corpo discarica)

Parametro	Unità di misura	Risultati analitici	Limite di rilevazione	Metodo di prova
Metano-CH ₄	%v/v	< 0,01	0,01	(*)

(*) Monitoraggi effettuati con analizzatore multiparametrico Optima 7 Biogas MRU dotato di sensore IR e celle elettrochimiche per CH₄, H₂S, CO₂, O₂

Il presente rapporto riguarda solo il campione sottoposto a prova – È vietata la riproduzione parziale senza autorizzazione

IL CHIMICO Junior
Cerretani Dott. Alex



La Direzione Tecnica
P.I. Michele Lattanzi

IL DIRETTORE
Pagliaretta D. ssa Graziella



- FINE RAPPORTO DI PROVA -



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

RAPPORTO DI PROVA C/12106/19 del 19/12/2019

Campione: Emissioni diffuse corpo discarica Committente: ATRI AMBIENTE SRL
Data prelievo: 19/12/2019 Luogo di prelievo: Discarica
Prelevato da: Tecnico Eco Control Punto di prelievo: 64032 Atri (TE)
Verbale: 938B/19 del 19/12/2019 **Nuovo Invaso**

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

Punto di prelievo: **Punto 11** (Riferimento Tav. 1.1 Emissioni diffuse all'interno e all'esterno del corpo discarica)

Parametro	Unità di misura	Risultati analitici	Limite di rilevazione	Metodo di prova
Metano-CH ₄	%v/v	< 0,01	0,01	(*)

Punto di prelievo: **Punto 12** (Riferimento Tav. 1.1 Emissioni diffuse all'interno e all'esterno del corpo discarica)

Parametro	Unità di misura	Risultati analitici	Limite di rilevazione	Metodo di prova
Metano-CH ₄	%v/v	< 0,01	0,01	(*)

Punto di prelievo: **Punto 13** (Riferimento Tav. 1.1 Emissioni diffuse all'interno e all'esterno del corpo discarica)

Parametro	Unità di misura	Risultati analitici	Limite di rilevazione	Metodo di prova
Metano-CH ₄	%v/v	< 0,01	0,01	(*)

Punto di prelievo: **Punto 14** (Riferimento Tav. 1.1 Emissioni diffuse all'interno e all'esterno del corpo discarica)

Parametro	Unità di misura	Risultati analitici	Limite di rilevazione	Metodo di prova
Metano-CH ₄	%v/v	< 0,01	0,01	(*)

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA C/12106/19 del 19/12/2019**

Punto di prelievo: **Punto 16** (Riferimento Tav. 1.1 Emissioni diffuse all'interno e all'esterno del corpo scarica)

Parametro	Unità di misura	Risultati analitici	Limite di rilevazione	Metodo di prova
Metano-CH ₄	%v/v	< 0,01	0,01	(*)

Punto di prelievo: **Punto 17** (Riferimento Tav. 1.1 Emissioni diffuse all'interno e all'esterno del corpo scarica)

Parametro	Unità di misura	Risultati analitici	Limite di rilevazione	Metodo di prova
Metano-CH ₄	%v/v	< 0,01	0,01	(*)

Punto di prelievo: **Punto 18** (Riferimento Tav. 1.1 Emissioni diffuse all'interno e all'esterno del corpo scarica)

Parametro	Unità di misura	Risultati analitici	Limite di rilevazione	Metodo di prova
Metano-CH ₄	%v/v	< 0,01	0,01	(*)

Punto di prelievo: **Punto 20** (Riferimento Tav. 1.1 Emissioni diffuse all'interno e all'esterno del corpo scarica)

Parametro	Unità di misura	Risultati analitici	Limite di rilevazione	Metodo di prova
Metano-CH ₄	%v/v	< 0,01	0,01	(*)

Punto di prelievo: **Punto 21** (Riferimento Tav. 1.1 Emissioni diffuse all'interno e all'esterno del corpo scarica)

Parametro	Unità di misura	Risultati analitici	Limite di rilevazione	Metodo di prova
Metano-CH ₄	%v/v	< 0,01	0,01	(*)

Punto di prelievo: **Punto 7** (Riferimento Tav. 1.1 Emissioni diffuse all'interno e all'esterno del corpo scarica)

Parametro	Unità di misura	Risultati analitici	Limite di rilevazione	Metodo di prova
Metano-CH ₄	%v/v	< 0,01	0,01	(*)

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA C/12106/19 del 19/12/2019**

Punto di prelievo: **Punto 8** (Riferimento Tav. 1.1 Emissioni diffuse all'interno e all'esterno del corpo scarica)

Parametro	Unità di misura	Risultati analitici	Limite di rilevazione	Metodo di prova
Metano-CH ₄	%v/v	< 0,01	0,01	(*)

Punto di prelievo: **Punto 9** (Riferimento Tav. 1.1 Emissioni diffuse all'interno e all'esterno del corpo scarica)

Parametro	Unità di misura	Risultati analitici	Limite di rilevazione	Metodo di prova
Metano-CH ₄	%v/v	< 0,01	0,01	(*)

Punto di prelievo: **Punto 10** (Riferimento Tav. 1.1 Emissioni diffuse all'interno e all'esterno del corpo scarica)

Parametro	Unità di misura	Risultati analitici	Limite di rilevazione	Metodo di prova
Metano-CH ₄	%v/v	< 0,01	0,01	(*)

Punto di prelievo: **Punto 1** (Riferimento Tav. 1.1 Emissioni diffuse all'interno e all'esterno del corpo scarica)

Parametro	Unità di misura	Risultati analitici	Limite di rilevazione	Metodo di prova
Metano-CH ₄	%v/v	< 0,01	0,01	(*)

Punto di prelievo: **Punto 2** (Riferimento Tav. 1.1 Emissioni diffuse all'interno e all'esterno del corpo scarica)

Parametro	Unità di misura	Risultati analitici	Limite di rilevazione	Metodo di prova
Metano-CH ₄	%v/v	< 0,01	0,01	(*)

Punto di prelievo: **Punto 3** (Riferimento Tav. 1.1 Emissioni diffuse all'interno e all'esterno del corpo scarica)

Parametro	Unità di misura	Risultati analitici	Limite di rilevazione	Metodo di prova
Metano-CH ₄	%v/v	< 0,01	0,01	(*)

**ECO CONTROL**ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE
CONSULENZE IGIENE INDUSTRIALE, SICUREZZA, AMBIENTE, ALIMENTIAzienda con sistema di gestione qualità EN ISO 9001:2015
Certificato da SMC Slovensko a.s.**SEGUE RAPPORTO DI PROVA C/12106/19 del 19/12/2019**Punto di prelievo: **Punto 4** (Riferimento Tav. 1.1 Emissioni diffuse all'interno e all'esterno del corpo discarica)

Parametro	Unità di misura	Risultati analitici	Limite di rilevazione	Metodo di prova
Metano-CH ₄	%v/v	< 0,01	0,01	(*)

Punto di prelievo: **Punto 5** (Riferimento Tav. 1.1 Emissioni diffuse all'interno e all'esterno del corpo discarica)

Parametro	Unità di misura	Risultati analitici	Limite di rilevazione	Metodo di prova
Metano-CH ₄	%v/v	< 0,01	0,01	(*)

Punto di prelievo: **Punto 6** (Riferimento Tav. 1.1 Emissioni diffuse all'interno e all'esterno del corpo discarica)

Parametro	Unità di misura	Risultati analitici	Limite di rilevazione	Metodo di prova
Metano-CH ₄	%v/v	< 0,01	0,01	(*)

(*) Monitoraggi effettuati con analizzatore multiparametrico Optima 7 Biogas MRU dotato di sensore IR e celle elettrochimiche per CH₄, H₂S, CO₂, O₂

Il presente rapporto riguarda solo il campione sottoposto a prova – È vietata la riproduzione parziale senza autorizzazione

IL CHIMICO Junior
Cerretani Dott. Alex



La Direzione Tecnica
P.I. Michele Lattanzi

IL DIRETTORE
Pagliaretta D.ssa Graziella

**- FINE RAPPORTO DI PROVA -**

**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)**

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

Emissioni diffuse esterno discarica (aria)

Periodo Ottobre – Dicembre - 2019

**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.**RAPPORTO DI PROVA**

N. C/10139/19 del 07/11/2019

Spett.le **ATRI AMBIENTE SRL**
LOCALITA' SANTA LUCIA
64032 ATRI (TE)CAMPIONE: **Aria** Codice Identificativo: **795C/19**

Il campionamento è stato effettuato da personale qualificato del Laboratorio secondo la procedura P.18 rev.0

Campione prelevato presso: **Località Santa Lucia** **64032 Atri (TE)**Data e Ora Prelievo: **31/10/2019 07:40** Prelevatore: **Tecnico Eco Control**Stabilimento: **Discarica**Punto di prelievo: **Punto P1**Data e Ora Ricezione in Laboratorio: **31/10/2019 12:30**Data Inizio Analisi: **31/10/2019** Data Fine Analisi: **07/11/2019****Analisi sul tal quale**

Parametro	UM	Risultati Analitici	Incertezza	Limite di Rilevazione	Metodica
Metano CH4	%v/v	< 0,01		0,01	(A)
Acido solfidrico H2S	ppm	< 1		-	(A)
Ammoniaca - NH4	mg/Nmc	< 0,5		0,5	UNICHIM 632
Mercaptani - Come Metil Mercaptani	mg/Nmc	< 0,05		0,05	NIOSH 2542 1994
Polveri	mg/mc	0,04		0,01	UNI EN 13284-1:2017

(A) Monitoraggi effettuati con analizzatore multiparametrico dotato di sensore IR e celle elettrochimiche per CH4, H2S, CO2, O2



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.

RAPPORTO DI PROVA

N. C/10139/19 del 07/11/2019

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 presente rapporto di prova non è valido se privo della firma in originale.



La Direzione Tecnica
P.I. Michele Lattanzi

---FINE RAPPORTO DI PROVA---



Il Direttore
Biol. Dott.ssa Pagliarella, Graziella

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

N. C/10140/19 del 07/11/2019

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

CAMPIONE: **Aria** Codice Identificativo: **795D/19**

Il campionamento è stato effettuato da personale qualificato del Laboratorio secondo la procedura P.18 rev.0

Campione prelevato presso: **Località Santa Lucia 64032 Atri (TE)**Data e Ora Prelievo: 31/10/2019 07:55 Prelevatore: **Tecnico Eco Control**Stabilimento: **Discarica**Punto di prelievo: **Punto P2**

Data e Ora Ricezione in Laboratorio: 31/10/2019 12:30

Data Inizio Analisi: 31/10/2019 Data Fine Analisi: 07/11/2019

Analisi sul tal quale

Parametro	UM	Risultati Analitici	Incertezza	Limite di Rilevazione	Metodica
Metano CH4	%v/v	< 0,01		0,01	(A)
Acido solfidrico H2S	ppm	0		-	(A)
Ammoniaca - NH4	mg/Nmc	< 0,5		0,5	UNICHIM 632
Mercaptani - Come Metil Mercaptani	mg/Nmc	< 0,05		0,05	NIOSH 2542 1994
Polveri	mg/mc	0,11		0,01	UNI EN 13284-1:2017

(A) Monitoraggi effettuati con analizzatore multiparametrico dotato di sensore IR e celle elettrochimiche per CH4, H2S, CO2, O2



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.

RAPPORTO DI PROVA

N. C/10140/19 del 07/11/2019

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 presente rapporto di prova non è valido se privo della firma in originale.



La Direzione Tecnica
P.I. Michele Lattanzi

---FINE RAPPORTO DI PROVA---



Il Direttore
Biol. Dott.ssa Pagliareta Graziella

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

N. C/11130/19 del 05/12/2019

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

CAMPIONE: **Aria** Codice Identificativo: **865A/19****Il campionamento è stato effettuato da personale qualificato del Laboratorio secondo la procedura P.18 rev.0**Campione prelevato presso: **Località Santa Lucia 64032 Atri (TE)**Data e Ora Prelievo: **28/11/2019 07:40** Prelevatore: **Tecnico Eco Control**Stabilimento: **Discarica**Punto di prelievo: **Aria Punto P1**Data e Ora Ricezione in Laboratorio: **28/11/2019 14:30**Data Inizio Analisi: **28/11/2019** Data Fine Analisi: **05/12/2019****Analisi sul tal quale**

Parametro	UM	Risultati Analitici	Incertezza	Limite di Rilevazione	Metodica
Metano CH4	%v/v	< 0,01		0,01	(A)
Acido solfidrico H2S	ppm	< 1		-	(A)
Ammoniaca - NH4	mg/Nmc	< 0,5		0,5	UNICHIM 632
Mercaptani - Come Metil Mercaptani	mg/Nmc	< 0,05		0,05	NIOSH 2542 1994
Polveri	mg/mc	0,10		0,01	UNI EN 13284-1:2017

(A) Monitoraggi effettuati con analizzatore multiparametrico dotato di sensore IR e celle elettrochimiche per CH4, H2S, CO2, O2



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.

RAPPORTO DI PROVA

N. C/11130/19 del 05/12/2019

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 presente rapporto di prova non è valido se privo della firma in originale.



La Direzione Tecnica
P.I. Michele Lattanzi

---FINE RAPPORTO DI PROVA---

Il Direttore
Biol. Dott.ssa Pagliaretta Graziella

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

N. C/11131/19 del 05/12/2019

Spett.le ATRI AMBIENTE SRL
LOCALITA' SANTA LUCIA
64032 ATRI (TE)CAMPIONE: **Aria** Codice Identificativo: **865B/19**

Il campionamento è stato effettuato da personale qualificato del Laboratorio secondo la procedura P.18 rev.0

Campione prelevato presso: **Località Santa Lucia 64032 Atri (TE)**Data e Ora Prelievo: **28/11/2019 07:55** Prelevatore: **Tecnico Eco Control**Stabilimento: **Discarica**Punto di prelievo: **Aria Punto P2**Data e Ora Ricezione in Laboratorio: **28/11/2019 14:30**Data Inizio Analisi: **28/11/2019** Data Fine Analisi: **05/12/2019****Analisi sul tal quale**

Parametro	UM	Risultati Analitici	Incertezza	Limite di Rilevazione	Metodica
Metano CH4	%v/v	< 0,01		0,01	(A)
Acido solfidrico H2S	ppm	< 1		-	(A)
Ammoniaca - NH4	mg/Nmc	< 0,5		0,5	UNICHIM 632
Mercaptani - Come Metil Mercaptani	mg/Nmc	< 0,05		0,05	NIOSH 2542 1994
Polveri	mg/mc	0,06		0,01	UNI EN 13284-1:2017

(A) Monitoraggi effettuati con analizzatore multiparametrico dotato di sensore IR e celle elettrochimiche per CH4, H2S, CO2, O2



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.

RAPPORTO DI PROVA

N. C/11131/19 del 05/12/2019

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 presente rapporto di prova non è valido se privo della firma in originale.



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.**RAPPORTO DI PROVA**

N. C/12101/19 del 30/12/2019

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

CAMPIONE: **Aria** Codice Identificativo: **937A/19**

Il campionamento è stato effettuato da personale qualificato del Laboratorio secondo la procedura P.18 rev.0

Campione prelevato presso: **Località Santa Lucia** **64032 Atri (TE)**Data e Ora Prelievo: **19/12/2019 10:30** Prelevatore: **Tecnico Eco Control**Stabilimento: **Discarica**Punto di prelievo: **Punto P1**Data e Ora Ricezione in Laboratorio: **19/12/2019 13:15**Data Inizio Analisi: **19/12/2019** Data Fine Analisi: **20/12/2019****Analisi sul tal quale**

Parametro	UM	Risultati Analitici	Incertezza	Limite di Rilevazione	Metodica
Metano CH4	%v/v	< 0,01		0,01	(A)
Acido solfidrico H2S	ppm	< 1		-	(A)
Ammoniaca - NH4	mg/Nmc	< 0,5		0,5	UNICHIM 632
Mercaptani - Come Metil Mercaptani	mg/Nmc	< 0,05		0,05	NIOSH 2542 1994
Polveri	mg/mc	0,16		0,01	UNI EN 13284-1:2017

(A) Monitoraggi effettuati con analizzatore multiparametrico dotato di sensore IR e celle elettrochimiche per CH4, H2S, CO2, O2



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.

RAPPORTO DI PROVA

N. C/12101/19 del 30/12/2019

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 presente rapporto di prova non è valido se privo della firma in originale.



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.**RAPPORTO DI PROVA**

N. C/12102/19 del 30/12/2019

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

CAMPIONE: **Aria** Codice Identificativo: **937B/19**

Il campionamento è stato effettuato da personale qualificato del Laboratorio secondo la procedura P.18 rev.0

Campione prelevato presso: **Località Santa Lucia 64032 Atri (TE)**Data e Ora Prelievo: **19/12/2019 10:20** Prelevatore: **Tecnico Eco Control**Stabilimento: **Discarica**Punto di prelievo: **Punto P2**Data e Ora Ricezione in Laboratorio: **19/12/2019 13:15**Data Inizio Analisi: **19/12/2019** Data Fine Analisi: **20/12/2019****Analisi sul tal quale**

Parametro	UM	Risultati Analitici	Incertezza	Limite di Rilevazione	Metodica
Metano CH4	%v/v	< 0,01		0,01	(A)
Acido solfidrico H2S	ppm	< 1		-	(A)
Ammoniaca - NH4	mg/Nmc	< 0,5		0,5	UNICHIM 632
Mercaptani - Come Metil Mercaptani	mg/Nmc	< 0,05		0,05	NIOSH 2542 1994
Polveri	mg/mc	0,12		0,01	UNI EN 13284-1:2017

(A) Monitoraggi effettuati con analizzatore multiparametrico dotato di sensore IR e celle elettrochimiche per CH4, H2S, CO2, O2



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.

RAPPORTO DI PROVA

N. C/12102/19 del 30/12/2019

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 presente rapporto di prova non è valido se privo della firma in originale.



La Direzione Tecnica
P.I. Michele Lattanzi

---FINE RAPPORTO DI PROVA---

Il Direttore
Biol. Dott.ssa Pagliaretta Graziella



**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)**

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

Emissioni diffuse esterno discarica

Periodo Ottobre - Dicembre - 2019



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.

RAPPORTO DI PROVA

N. C/10137/19 del 31/10/2019

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

CAMPIONE: **Emissioni diffuse biogas terreno** Codice Identificativo: **795A/19**

Il campionamento è stato effettuato da personale qualificato del Laboratorio secondo la procedura P.18 rev.0

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

Data e Ora Prelievo: **31/10/2019 09:30** Prelevatore: **Tecnico Eco Control**

Stabilimento: **Discarica**

Punto di prelievo: **PBG1**

Data e Ora Ricezione in Laboratorio: **31/10/2019 12:30**

Data Inizio Analisi: **31/10/2019** Data Fine Analisi: **31/10/2019**

Analisi sul tal quale

Parametro	UM	Risultati Analitici	Incertezza	Limite di Rilevazione	Metodica
Metano CH4	%v/v	< 0,01		0,01	(A)

(A) Monitoraggi effettuati con analizzatore multiparametrico dotato di sensore IR e celle elettrochimiche per CH4, H2S, CO2, O2

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 presente rapporto di prova non è valido se privo della firma in originale.



La Direzione Tecnica
P.I. Michele Lattanzi

---FINE RAPPORTO DI PROVA---





ECO CONTROL

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

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

RAPPORTO DI PROVA

N. C/10138/19 del 31/10/2019

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

CAMPIONE: **Emissioni diffuse biogas terreno** Codice Identificativo: **795B/19**

Il campionamento è stato effettuato da personale qualificato del Laboratorio secondo la procedura P.18 rev.0

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

Data e Ora Prelievo: **31/10/2019 09:45** Prelevatore: **Tecnico Eco Control**

Stabilimento: **Discarica**

Punto di prelievo: **PBG2**

Data e Ora Ricezione in Laboratorio: **31/10/2019 12:30**

Data Inizio Analisi: **31/10/2019** Data Fine Analisi: **31/10/2019**

Analisi sul tal quale

Parametro	UM	Risultati Analitici	Incertezza	Limite di Rilevazione	Metodica
Metano CH4	%v/v	< 0,01		0,01	(A)

(A) Monitoraggi effettuati con analizzatore multiparametrico dotato di sensore IR e celle elettrochimiche per CH4, H2S, CO2, O2

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 presente rapporto di prova non è valido se privo della firma in originale.



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.**RAPPORTO DI PROVA**

N. C/11132/19 del 04/12/2019

Spett.le **ATRI AMBIENTE SRL**
LOCALITA' SANTA LUCIA
64032 ATRI (TE)CAMPIONE: **Emissioni diffuse biogas terreno** Codice Identificativo: **865C/19**

Il campionamento è stato effettuato da personale qualificato del Laboratorio secondo la procedura P.18 rev.0

Campione prelevato presso: **Località Santa Lucia** **64032 Atri (TE)**Data e Ora Prelievo: **28/11/2019 08:10** Prelevatore: **Tecnico Eco Control**Stabilimento: **Discarica**Punto di prelievo: **PBG1**Data e Ora Ricezione in Laboratorio: **28/11/2019 14:30**Data Inizio Analisi: **28/11/2019** Data Fine Analisi: **28/11/2019****Analisi sul tal quale**

Parametro	UM	Risultati Analitici	Incertezza	Limite di Rilevazione	Metodica
Metano CH4	%v/v	< 0,01		0,01	(A)

(A) Monitoraggi effettuati con analizzatore multiparametrico dotato di sensore IR e celle elettrochimiche per CH4, H2S, CO2, O2

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 presente rapporto di prova non è valido se privo della firma in originale.

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.**RAPPORTO DI PROVA**

N. C/11133/19 del 04/12/2019

Spett.le **ATRI AMBIENTE SRL**
LOCALITA' SANTA LUCIA
64032 ATRI (TE)CAMPIONE: **Emissioni diffuse biogas terreno** Codice Identificativo: **865D/19**

Il campionamento è stato effettuato da personale qualificato del Laboratorio secondo la procedura P.18 rev.0

Campione prelevato presso: **Località Santa Lucia** **64032 Atri (TE)**Data e Ora Prelievo: **28/11/2019 08:30** Prelevatore: **Tecnico Eco Control**Stabilimento: **Discarica**Punto di prelievo: **PBG2**Data e Ora Ricezione in Laboratorio: **28/11/2019 14:30**Data Inizio Analisi: **28/11/2019** Data Fine Analisi: **28/11/2019****Analisi sul tal quale**

Parametro	UM	Risultati Analitici	Incertezza	Limite di Rilevazione	Metodica
Metano CH4	%v/v	< 0,01		0,01	(A)

(A) Monitoraggi effettuati con analizzatore multiparametrico dotato di sensore IR e celle elettrochimiche per CH4, H2S, CO2, O2

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 presente rapporto di prova non è valido se privo della firma in originale.

La Direzione Tecnica
P.I. Michele Lattanzi

---FINE RAPPORTO DI PROVA---





ECO CONTROL

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

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

RAPPORTO DI PROVA

N. C/12103/19 del 30/12/2019

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

CAMPIONE: **Emissioni diffuse biogas terreno** Codice Identificativo: **937C/19**

Il campionamento è stato effettuato da personale qualificato del Laboratorio secondo la procedura P.18 rev.0

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

Data e Ora Prelievo: **19/12/2019 10:55** Prelevatore: **Tecnico Eco Control**

Stabilimento: **Discarica**

Punto di prelievo: **PBG 1**

Data e Ora Ricezione in Laboratorio: **19/12/2019 13:15**

Data Inizio Analisi: **19/12/2019** Data Fine Analisi: **19/12/2019**

Analisi sul tal quale

Parametro	UM	Risultati Analitici	Incertezza	Limite di Rilevazione	Metodica
Metano CH4	%v/v	< 0,01		0,01	(A)

(A) Monitoraggi effettuati con analizzatore multiparametrico dotato di sensore IR e celle elettrochimiche per CH4, H2S, CO2, O2

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 presente rapporto di prova non è valido se privo della firma in originale.



La Direzione Tecnica
P.I. Michele Lattanzi

---FINE RAPPORTO DI PROVA---





ECO CONTROL

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

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

RAPPORTO DI PROVA

N. C/12104/19 del 30/12/2019

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

CAMPIONE: **Emissioni diffuse biogas terreno** Codice Identificativo: **937D/19**

Il campionamento è stato effettuato da personale qualificato del Laboratorio secondo la procedura P.18 rev.0

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

Data e Ora Prelievo: **19/12/2019 11:10** Prelevatore: **Tecnico Eco Control**

Stabilimento: **Discarica**

Punto di prelievo: **PBG 2**

Data e Ora Ricezione in Laboratorio: **19/12/2019 13:15**

Data Inizio Analisi: **19/12/2019** Data Fine Analisi: **19/12/2019**

Analisi sul tal quale

Parametro	UM	Risultati Analitici	Incertezza	Limite di Rilevazione	Metodica
Metano CH4	%v/v	< 0,01		0,01	(A)

(A) Monitoraggi effettuati con analizzatore multiparametrico dotato di sensore IR e celle elettrochimiche per CH4, H2S, CO2, O2

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 presente rapporto di prova non è valido se privo della firma in originale.



La Direzione Tecnica
P.I. Michele Lattanzi

---FINE RAPPORTO DI PROVA---



**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)**

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

Acque meteoriche di drenaggio (Fosso Portella)

Periodo Ottobre - Dicembre - 2019

**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.**RAPPORTO DI PROVA**

N. C/11134/19 del 04/12/2019

Spett.le **ATRI AMBIENTE SRL**
LOCALITA' SANTA LUCIA
64032 ATRI (TE)CAMPIONE: **Acque superficiali** Codice Identificativo: **866A/19**

Il campionamento è stato effettuato da personale qualificato del Laboratorio secondo la procedura P.18 rev.0

Campione prelevato presso: **Località Santa Lucia 64032 Atri (TE)**Data e Ora Prelievo: **28/11/2019 10:00** Prelevatore: **Tecnico Eco Control**Stabilimento: **Discarica**Punto di prelievo: **Fosso Portella A**Data e Ora Ricezione in Laboratorio: **28/11/2019 14:30**Data Inizio Analisi: **28/11/2019** Data Fine Analisi: **28/11/2019**

Non campionato per assenza di acqua

Analisi sul tal quale

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

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

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

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

Il presente rapporto di prova non è valido se privo della firma in originale.

La Direzione Tecnica
P.I. Michele Lattanzi

---FINE RAPPORTO DI PROVA---





ECO CONTROL

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

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

RAPPORTO DI PROVA

N. C/11135/19 del 04/12/2019

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

CAMPIONE: **Acque superficiali** Codice Identificativo: **866B/19**

Il campionamento è stato effettuato da personale qualificato del Laboratorio secondo la procedura P.18 rev.0

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

Data e Ora Prelievo: **28/11/2019 10:05** Prelevatore: **Tecnico Eco Control**

Stabilimento: **Discarica**

Punto di prelievo: **Fosso Portella B**

Data e Ora Ricezione in Laboratorio: **28/11/2019 14:30**

Data Inizio Analisi: **28/11/2019** Data Fine Analisi: **28/11/2019**

Non campionato per assenza di acqua

Analisi sul tal quale

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

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

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

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

Il presente rapporto di prova non è valido se privo della firma in originale.



La Direzione Tecnica
P.I. Michele Lattanzi

---FINE RAPPORTO DI PROVA---





ECO CONTROL

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

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

RAPPORTO DI PROVA

N. C/11136/19 del 04/12/2019

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

CAMPIONE: **Acque superficiali** Codice Identificativo: **866C/19**

Il campionamento è stato effettuato da personale qualificato del Laboratorio secondo la procedura P.18 rev.0

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

Data e Ora Prelievo: **28/11/2019 10:15** Prelevatore: **Tecnico Eco Control**

Stabilimento: **Discarica**

Punto di prelievo: **Fosso Portella C1**

Data e Ora Ricezione in Laboratorio: **28/11/2019 14:30**

Data Inizio Analisi: **28/11/2019** Data Fine Analisi: **28/11/2019**

Non campionato per assenza di acqua

Analisi sul tal quale

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

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

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

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

Il presente rapporto di prova non è valido se privo della firma in originale.



La Direzione Tecnica
P.I. Michele Lattanzi

---FINE RAPPORTO DI PROVA---





ECO CONTROL

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

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

RAPPORTO DI PROVA

N. C/11137/19 del 04/12/2019

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

CAMPIONE: **Acque superficiali** Codice Identificativo: **866D/19**

Il campionamento è stato effettuato da personale qualificato del Laboratorio secondo la procedura P.18 rev.0

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

Data e Ora Prelievo: **28/11/2019 10:20** Prelevatore: **Tecnico Eco Control**

Stabilimento: **Discarica**

Punto di prelievo: **Fosso Portella C2**

Data e Ora Ricezione in Laboratorio: **28/11/2019 14:30**

Data Inizio Analisi: **28/11/2019** Data Fine Analisi: **28/11/2019**

Non campionato per assenza di acqua

Analisi sul tal quale

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

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

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

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

Il presente rapporto di prova non è valido se privo della firma in originale.



La Direzione Tecnica
P.I. Michele Lattanzi

---FINE RAPPORTO DI PROVA---





ECO CONTROL

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

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

RAPPORTO DI PROVA

N. C/11138/19 del 04/12/2019

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

CAMPIONE: **Acque superficiali** Codice Identificativo: **867A/19**

Il campionamento è stato effettuato da personale qualificato del Laboratorio secondo la procedura P.18 rev.0

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

Data e Ora Prelievo: **28/11/2019 10:30** Prelevatore: **Tecnico Eco Control**

Stabilimento: **Discarica**

Punto di prelievo: **Fosso Portella C3**

Data e Ora Ricezione in Laboratorio: **28/11/2019 14:30**

Data Inizio Analisi: **28/11/2019** Data Fine Analisi: **28/11/2019**

Non campionato per assenza di acqua

Analisi sul tal quale

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

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

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

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

Il presente rapporto di prova non è valido se privo della firma in originale.



La Direzione Tecnica
P.I. Michele Lattanzi

---FINE RAPPORTO DI PROVA---



**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)**

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

Acque meteoriche di drenaggio

Periodo Ottobre - Dicembre - 2019

**RAPPORTO DI PROVA**

N. C/11124/19 del 07/02/2020

Spett.le **ATRI AMBIENTE SRL**
LOCALITA' SANTA LUCIA
64032 ATRI (TE)CAMPIONE: **Acque** Codice Identificativo: **863C/19**

Il campionamento è stato effettuato da personale qualificato del Laboratorio secondo la procedura P.18 rev.0

Campione prelevato presso: **Località Santa Lucia 64032 Atri (TE)**Data e Ora Prelievo: **28/11/2019 10:45** Prelevatore: **Tecnico Eco Control**Stabilimento: **Discarica**Punto di prelievo: **PC1**Data e Ora Ricezione in Laboratorio: **28/11/2019 14:30**Data Inizio Analisi: **28/11/2019** Data Fine Analisi: **07/02/2020****Analisi sul tal quale**

Parametro	UM	Risultati Analitici	Incertezza	Limite di Rilevazione	Metodica
pH		8,42			APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità	$\mu\text{S/cm}$	2330			APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
* Odore		Inodore			
* Colore		Giallo chiaro			
* COD-O2	mg/l	30		5	IRSA CNR 1994 Q100 5110
* BOD5-O2	mg/l	11		5	APAT CNR IRSA 29/03 M.5120B1
* Azoto Ammoniacale-NH4	mg/l	< 0,1		0,1	APAT CNR IRSA 29/03 m. 4030 A2
Azoto Nitroso-N	mg/l	0,04		0,03	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003
Azoto Nitrico-N	mg/l	6,7		0,8	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003
Cloruro-Cl	mg/l	112,3		3,2	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003
Solfato-SO4	mg/l	911,2		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.Riconoscimento
Elenco Regionale N.22**RAPPORTO DI PROVA**

N. AC/398/2019 DEL 06/12/2019

Spett.le **ATRI AMBIENTE SRL****Dati di Campionamento**Località **Santa Lucia****64032 ATRI (TE)**CAMPIONE: **ACQUA SUPERFICIALE METEORICA PC (1)**Campione prelevato presso: **Discarica Santa Lucia****ATRI (TE)**

Il campionamento è stato effettuato da personale del Laboratorio secondo la procedura interna P.18 rev.0

Codice Identificativo: 1097/D

Data e Ora Ricezione: 28/11/2019 15:00

Data e Ora Prelievo: 28/11/2019 10:45

Luogo di conservazione: Analisi Immediata

Tipo Controllo: controllo di routine

Data Inizio Analisi: 28/11/2019

Data Fine Analisi: 29/11/2019

Dati forniti dal cliente sotto la sua responsabilità:

Data Preparazione:

Lotto:

DETERMINAZIONI MICROBIOLOGICHE

Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	Metodo
Conta di Escherichia Coli	ufc/100ml	36		APAT CNR IRSA 2903 M.7030C

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 scritta da parte del Laboratorio.

Il presente rapporto di prova non è valido se privo della firma in originale.

---FINE RAPPORTO DI PROVA---

Il Responsabile
Biol. Dott.ssa Graziella Pagliareta

**RAPPORTO DI PROVA**

N. C/11125/19 del 07/02/2020

Spett.le **ATRI AMBIENTE SRL**
LOCALITA' SANTA LUCIA
64032 ATRI (TE)CAMPIONE: **Acque** Codice Identificativo: **863D/19**

Il campionamento è stato effettuato da personale qualificato del Laboratorio secondo la procedura P.18 rev.0

Campione prelevato presso: **Località Santa Lucia 64032 Atri (TE)**Data e Ora Prelievo: **28/11/2019 11:10** Prelevatore: **Tecnico Eco Control**Stabilimento: **Discarica**Punto di prelievo: **PC2**Data e Ora Ricezione in Laboratorio: **28/11/2019 14:30**Data Inizio Analisi: **28/11/2019** Data Fine Analisi: **07/02/2020****Analisi sul tal quale**

Parametro	UM	Risultati Analitici	Incertezza	Limite di Rilevazione	Metodica
pH		8,19			APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità	µS/cm	846			APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
* Odore		Inodore			
* Colore		Giallo chiaro			
* COD-O2	mg/l	24		5	IRSA CNR 1994 Q100 5110
* BOD5-O2	mg/l	9		5	APAT CNR IRSA 29/03 M.5120B1
* Azoto Ammoniacale-NH4	mg/l	< 0,1		0,1	APAT CNR IRSA 29/03 m. 4030 A2
Azoto Nitroso-N	mg/l	0,25		0,03	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003
Azoto Nitrico-N	mg/l	3,3		0,8	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003
Cloruro-Cl	mg/l	52,0		3,2	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003
Solfato-SO4	mg/l	159,7		3,0	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003



ECO CONTROL

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

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/11125/19 del 07/02/2020

* 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	54	5	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003
* Manganese-Mn	µg/l	12,13	0,05	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3190B
* Arsenico-As	µg/l	0,8	0,1	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003
* Rame-Cu	µg/l	7,1	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	3,4	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	6,7	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	21	5	APAT CNR IRSA 29/03 m. 3020
* Saggio di tossicità acuta (Daphnia Magna)(s)	%organ. Imm.	0		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 presente rapporto di prova non è valido se privo della firma in originale.

Il Campionamento non è oggetto di Accreditazione 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.Riconoscimento
Elenco Regionale N.22**RAPPORTO DI PROVA**

N. AC/399/2019 DEL 06/12/2019

Spett.le **ATRI AMBIENTE SRL****Dati di Campionamento**Località Santa Lucia
64032 ATRI (TE)

CAMPIONE: ACQUA SUPERFICIALE METEORICA PC (2)

Campione prelevato presso: Discarica Santa Lucia

ATRI (TE)

Il campionamento è stato effettuato da personale del Laboratorio secondo la procedura interna P.18 rev.0

Codice Identificativo: 1098/D

Data e Ora Ricezione: 28/11/2019 15:00

Data e Ora Prelievo: 28/11/2019 11:10

Luogo di conservazione: Analisi Immediata

Tipo Controllo: controllo di routine

Data Inizio Analisi: 28/11/2019

Data Fine Analisi: 29/11/2019

Dati forniti dal cliente sotto la sua responsabilità:

Data Preparazione:

Lotto:

DETERMINAZIONI MICROBIOLOGICHE

Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	Metodo
Conta di Escherichia Coli	ufc/100ml	5 (VALORE STIMATO)		APAT CNR IRSA 2903 M.7030C

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 scritta da parte del Laboratorio.

Il presente rapporto di prova non è valido se privo della firma in originale.

---FINE RAPPORTO DI PROVA---

Il Responsabile
Biol. Dott.ssa Graziella Pagliaretta

**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)**

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

Biogas

Periodo Ottobre - Dicembre - 2019

**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.**RAPPORTO DI PROVA**

N. C/10134/19 del 31/10/2019

Spett.le **ATRI AMBIENTE SRL**
LOCALITA' SANTA LUCIA
64032 ATRI (TE)CAMPIONE: **Biogas** Codice Identificativo: **794A/19**

Il campionamento è stato effettuato da personale qualificato del Laboratorio secondo la procedura P.18 rev.0

Campione prelevato presso: **Località Santa Lucia 64032 Atri (TE)**Data e Ora Prelievo: **31/10/2019 08:00** Prelevatore: **Tecnico Eco Control**Stabilimento: **Discarica**Punto di prelievo: **Linea nuova discarica - tubazione alimentazione torcia di combustione**Data e Ora Ricezione in Laboratorio: **31/10/2019 12:30**Data Inizio Analisi: **31/10/2019** Data Fine Analisi: **31/10/2019****Analisi sul tal quale**

Parametro	UM	Risultati Analitici	Incertezza	Limite di Rilevazione	Metodica
Metano CH4	%v/v	47,02		0,01	(A)
Ossigeno O2	%v/v	0,9		0,1	(A)
Diossido di carbonio CO2	%v/v	36,91		-	(A)

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 presente rapporto di prova non è valido se privo della firma in originale.

La Direzione Tecnica
P.I. Michele LattanziIl Direttore
Biol. Dott.ssa Pagliatetta 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.**RAPPORTO DI PROVA**

N. C/11127/19 del 12/12/2019

Spett.le **ATRI AMBIENTE SRL**
LOCALITA' SANTA LUCIA
64032 ATRI (TE)CAMPIONE: **Biogas** Codice Identificativo: **864B/19**

Il campionamento è stato effettuato da personale qualificato del Laboratorio secondo la procedura P.18 rev.0

Campione prelevato presso: **Località Santa Lucia 64032 Atri (TE)**Data e Ora Prelievo: **28/11/2019 09:05** Prelevatore: **Tecnico Eco Control**Stabilimento: **Discarica**Punto di prelievo: **Linea Nuova discarica**Data e Ora Ricezione in Laboratorio: **28/11/2019 14:30**Data Inizio Analisi: **28/11/2019** Data Fine Analisi: **12/12/2019****Analisi sul tal quale**

Parametro	UM	Risultati Analitici	Incertezza	Limite di Rilevazione	Metodica
Metano CH4	%v/v	58,76		0,01	(A)
Ossigeno O2	%v/v	0,1		0,1	(A)
Diossido di carbonio CO2	%v/v	39,79		-	(A)
Acido solfidrico H2S	ppm	58		-	(A)
Ammoniaca - NH4	mg/Nmc	< 0,5		0,5	UNICHIM 632
Composti organoclorurati e aromatici	mg/Nmc	< 5		5	UNI EN 13649:2002
Mercaptani - Come metil mercaptano	ppm	< 0,02		0,02	NIOSH 2542 1994
Idrogeno-H2 (s)	%v/v	< 0,01		0,01	UNI EN 15984:2017

(A) Monitoraggi effettuati con analizzatore multiparametrico dotato di sensore IR e celle elettrochimiche per CH4, H2S, CO2, O2
(s): prova subappaltata



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.

RAPPORTO DI PROVA

N. C/11127/19 del 12/12/2019

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 presente rapporto di prova non è valido se privo della firma in originale.



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.**RAPPORTO DI PROVA**

N. C/11128/19 del 12/12/2019

Spett.le **ATRI AMBIENTE SRL**
LOCALITA' SANTA LUCIA
64032 ATRI (TE)CAMPIONE: **Biogas** Codice Identificativo: **864C/19**

Il campionamento è stato effettuato da personale qualificato del Laboratorio secondo la procedura P.18 rev.0

Campione prelevato presso: **Località Santa Lucia 64032 Atri (TE)**Data e Ora Prelievo: **28/11/2019 09:00** Prelevatore: **Tecnico Eco Control**Stabilimento: **Discarica**Punto di prelievo: **Linea vecchia discarica**Data e Ora Ricezione in Laboratorio: **28/11/2019 14:30**Data Inizio Analisi: **28/11/2019** Data Fine Analisi: **12/12/2019****Analisi sul tal quale**

Parametro	UM	Risultati Analitici	Incertezza	Limite di Rilevazione	Metodica
Metano CH4	%v/v	59,05		0,01	(A)
Ossigeno O2	%v/v	< 0,1		0,1	(A)
Diossido di carbonio CO2	%v/v	38,99		-	(A)
Acido solfidrico H2S	ppm	23		-	(A)
Ammoniaca - NH4	mg/Nmc	< 0,5		0,5	UNICHIM 632
Composti organoclorurati e aromatici	mg/Nmc	< 5		5	UNI EN 13649:2002
Mercaptani - Come metil mercaptano	ppm	< 0,02		0,02	NIOSH 2542 1994
Idrogeno-H2 (s)	%v/v	< 0,01		0,01	UNI EN 15984:2017

(A) Monitoraggi effettuati con analizzatore multiparametrico dotato di sensore IR e celle elettrochimiche per CH4, H2S, CO2, O2
(s): prova subappaltata



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.

RAPPORTO DI PROVA

N. C/11128/19 del 12/12/2019

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 presente rapporto di prova non è valido se privo della firma in originale.



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.**RAPPORTO DI PROVA**

N. C/12105/19 del 30/12/2019

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

CAMPIONE: **Biogas** Codice Identificativo: **938A/19**

Il campionamento è stato effettuato da personale qualificato del Laboratorio secondo la procedura P.18 rev.0

Campione prelevato presso: **Località Santa Lucia 64032 Atri (TE)**Data e Ora Prelievo: 19/12/2019 11:30 Prelevatore: **Tecnico Eco Control**Stabilimento: **Discarica**Punto di prelievo: **Tubazione alimentazione torcia - Linea NUOVA**

Data e Ora Ricezione in Laboratorio: 19/12/2019 13:15

Data Inizio Analisi: 19/12/2019 Data Fine Analisi: 19/12/2019

Analisi sul tal quale

Parametro	UM	Risultati Analitici	Incertezza	Limite di Rilevazione	Metodica
Metano CH4	%v/v	41,30		0,01	(A)
Ossigeno O2	%v/v	6,6		0,1	(A)
Diossido di carbonio CO2	%v/v	26,78		-	(A)
Acido solfidrico H2S	ppm	15		-	(A)

(A) Monitoraggi effettuati con analizzatore multiparametrico dotato di sensore IR e celle elettrochimiche per CH4, H2S, CO2, O2



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.

RAPPORTO DI PROVA

N. C/12105/19 del 30/12/2019

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 presente rapporto di prova non è valido se privo della firma in originale.



La Direzione Tecnica
P.I. Michele Lattanzi

---FINE RAPPORTO DI PROVA---

Il Direttore
Biol. Dott.ssa Pagliaretta Graziella



**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)**

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

Percolato

Periodo Ottobre - Dicembre - 2019

**RAPPORTO DI PROVA**

N. C/11126/19 del 20/01/2020

Spett.le **ATRI AMBIENTE SRL**
LOCALITA' SANTA LUCIA
64032 ATRI (TE)CAMPIONE: **Percolato di discarica** Codice Identificativo: **864A/19**

Il campionamento è stato effettuato da personale qualificato del Laboratorio secondo la procedura P.18 rev.0

Campione prelevato presso: **Località Santa Lucia** **64032 Atri (TE)**Data e Ora Prelievo: **28/11/2019 11:50** Prelevatore: **Tecnico Eco Control**Stabilimento: **Discarica**Punto di prelievo: **Vasca raccolta percolato nuovo**Data e Ora Ricezione in Laboratorio: **28/11/2019 14:30**Data Inizio Analisi: **28/11/2019** Data Fine Analisi: **20/01/2020****Analisi sul tal quale**

Parametro	UM	Risultati Analitici	Incertezza	Limite di Rilevazione	Metodica
* Aspetto		Liquido			
* Odore		Sgradevole			
* Colore		Marrone scuro			
pH		8,21			APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità	µS/cm	19730			APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
* Solidi sospesi totali	mg/l	530		1	APAT IRSA CNR 29/03 M. 2090 B
* Solidi totali	mg/l	17150		1	APAT IRSA CNR 29/03 M. 2090
* COD-O2	mg/l	10680		5	ISO 15705
* BOD5-O2	mg/l	4483		5	APAT CNR IRSA 29/03 M.5120B1
* Azoto Ammoniacale-NH4	mg/l	2090,1		0,1	APAT CNR IRSA 29/03 m. 4030 A2
* Azoto Nitroso-N	mg/l	< 0,2		0,2	APAT CNR IRSA 4050 Man 29/2003

**RAPPORTO DI PROVA**

N. C/11126/19 del 20/01/2020

* Azoto Nitrico-N	mg/l	13,6	0,1	APAT CNR IRSA 29/03 m. 4040
* Fluoruri-F	mg/l	8,3	0,2	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003
* Cloruro-Cl	mg/l	3900	1	APAT CNR IRSA 29/03 m. 4090
* Solfato-SO4	mg/l	72,6	1	APAT CNR IRSA 29/03 m. 4140B
* Fosforo tot.-P	mg/l	24,00	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	0,11	0,05	Dr Lange LCK 345 10/93
* Arsenico-As	mg/l	0,060	0,001	APAT CNR IRSA 3010B 29/03 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003
Ferro-Fe	mg/l	19,92	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 + APAT CNR IRSA 29/03 m. 3020
Rame-Cu	mg/l	0,82	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	0,22	0,02	APAT CNR IRSA 3010B Man 29/2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003
Nichel-Ni	mg/l	0,21	0,02	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	690,2	0,01	APAT CNR IRSA 3010B Man 29/2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003
* Magnesio-Mg	mg/l	659,1	0,01	APAT CNR IRSA 3010B Man 29/2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003
Cromo tot. -Cr	mg/l	5,95	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	< 0,10	0,10	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	< 0,19	0,19	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* Clorobenzene (s)	mg/kg	< 0,15	0,15	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* Cloroformio (Triclorometano) (s)	mg/kg	< 0,16	0,16	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* Clorometano (Cloruro di metile) (s)	mg/kg	< 0,18	0,18	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017

**RAPPORTO DI PROVA**

N. C/11126/19 del 20/01/2020

* 2-Clorotoluene (s)	mg/kg	< 0,24	0,24	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 4-Clorotoluene (s)	mg/kg	< 0,28	0,28	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* Cloruro di vinile (s)	mg/kg	< 0,11	0,11	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,2-Dibromo-3-Cloropropano (s)	mg/kg	< 0,25	0,25	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* Dibromoclorometano (s)	mg/kg	< 0,11	0,11	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,2-Dibromoetano (s)	mg/kg	< 0,15	0,15	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* Dibromometano (s)	mg/kg	< 0,12	0,12	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,2-Diclorobenzene (s)	mg/kg	< 0,17	0,17	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,3-Diclorobenzene (s)	mg/kg	< 0,17	0,17	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,4-Diclorobenzene (s)	mg/kg	< 0,11	0,11	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,1-Dicloroetano (s)	mg/kg	< 0,11	0,11	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,2-Dicloroetano (DCE) (s)	mg/kg	< 0,075	0,075	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* trans 1,2-Dicloroetilene (s)	mg/kg	< 0,22	0,22	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,1-Dicloroetilene (s)	mg/kg	< 0,13	0,13	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* Diclorometano (Cloruro di metilene) (s)	mg/kg	< 0,19	0,19	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,3-Dicloropropano (s)	mg/kg	< 0,098	0,098	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,2-Dicloropropano (s)	mg/kg	< 0,074	0,074	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,1-Dicloropropene (s)	mg/kg	< 0,10	0,10	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* cis-1,3-Dicloropropene (s)	mg/kg	< 0,10	0,10	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* trans-1,3-Dicloropropene (s)	mg/kg	< 0,14	0,14	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* Esaclorobutadiene (HCBD) (s)	mg/kg	< 0,10	0,10	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	< 0,14	0,14	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,1,1,2-Tetracloroetano (s)	mg/kg	< 0,17	0,17	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,1,1,2,2-Tetracloroetano (s)	mg/kg	< 0,45	0,45	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* Tetracloruro di carbonio (Tetraclorometano) (s)	mg/kg	< 0,13	0,13	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* Tribromometano (Bromoformio)	mg/kg	< 0,19	0,19	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/11126/19 del 20/01/2020

* 1,2,4-Triclorobenzene (s)	mg/kg	< 0,12	0,12	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* 1,1,2-Tricloroetano (s)	mg/kg	< 0,17	0,17	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	< 0,29	0,29	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017
* FITOFARMACI				
* Alaclor (s)	mg/kg	< 0,0047	0,0047	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Alfa-Endosulfan (s)	mg/kg	< 0,021	0,021	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Atrazina (s)	mg/kg	< 0,0081	0,0081	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Azinfos-metile (s)	mg/kg	< 0,030	0,030	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Beta-Endosulfan (s)	mg/kg	< 0,027	0,027	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Clorpirifos-etile (s)	mg/kg	< 0,019	0,019	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Diazinone (s)	mg/kg	< 0,015	0,015	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Disulfoton (s)	mg/kg	< 0,002	0,002	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Endosulfan solfato (s)	mg/kg	< 0,017	0,017	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Endrin chetone (s)	mg/kg	< 0,004	0,004	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Etion (s)	mg/kg	< 0,017	0,017	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Fosalone (s)	mg/kg	< 0,036	0,036	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Isodrin (s)	mg/kg	< 0,038	0,038	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Malation (s)	mg/kg	< 0,015	0,015	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Metidation (s)	mg/kg	< 0,013	0,013	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Metossicloro (s)	mg/kg	< 0,038	0,038	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Paration-etile (s)	mg/kg	< 0,027	0,027	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Paration-metile (s)	mg/kg	< 0,014	0,014	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Propazina (s)	mg/kg	< 0,018	0,018	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Simazina (s)	mg/kg	< 0,015	0,015	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Sulfotep (s)	mg/kg	< 0,002	0,002	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Esaclorobenzene (HCB) (s)	mg/kg	< 0,00092	0,00092	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/11126/19 del 20/01/2020

* Mirex (s)	mg/kg	< 0,022	0,022	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Alfa-Esaclorocicloesano (Alfa-HCH) (s)	mg/kg	< 0,0040	0,0040	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Beta-Esaclorocicloesano (Beta-HCH) (s)	mg/kg	< 0,0069	0,0069	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Gamma-Esaclorocicloesano	mg/kg	< 0,0058	0,0058	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Eptacloro (s)	mg/kg	< 0,017	0,017	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Eptacloroepossido (s)	mg/kg	< 0,039	0,039	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Aldrin (s)	mg/kg	< 0,0055	0,0055	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Clordano (s)	mg/kg	< 0,0057	0,0057	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Dieldrin (s)	mg/kg	< 0,0046	0,0046	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Endrin (s)	mg/kg	< 0,0036	0,0036	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* 2,4'-DDD (s)	mg/kg	< 0,0027	0,0027	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* 4,4'-DDD (s)	mg/kg	< 0,0027	0,0027	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* 2,4'-DDE (s)	mg/kg	< 0,0047	0,0047	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* 4,4'-DDE (s)	mg/kg	< 0,0028	0,0028	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* 2,4'-DDT (s)	mg/kg	< 0,0066	0,0066	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* 4,4'-DDT (s)	mg/kg	< 0,0042	0,0042	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017
* Σ fitofarmaci (s)	mg/kg	< 3,6	< 3,6	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017

*Prova non accreditata da ACCREDIA

(s): prova subappaltata

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

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

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

Il presente rapporto di prova non è valido se privo della firma in originale.

Il Campionamento non è oggetto di Accreditazione 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.Riconoscimento
Elenco Regionale N.22**RAPPORTO DI PROVA**

N. AC/400/2019 DEL 06/12/2019

Spett.le **ATRI AMBIENTE SRL****Dati di Campionamento**Località **Santa Lucia**
64032 ATRI (TE)CAMPIONE: **PERCOLATO DI DISCARICA NUOVA VASCA DI RACCOLTA**Campione prelevato presso: **Discarica Santa Lucia****ATRI (TE)**

Il campionamento è stato effettuato da personale del Laboratorio secondo la procedura interna P.18 rev.0

Codice Identificativo: 1099/D

Data e Ora Ricezione: 28/11/2019 15:00

Data e Ora Prelievo: 28/11/2019 11:50

Luogo di conservazione: Analisi Immediata

Tipo Controllo: controllo di routine

Data Inizio Analisi: 28/11/2019

Data Fine Analisi: 29/11/2019

Dati forniti dal cliente sotto la sua responsabilità:

Data Preparazione:

Lotto:

DETERMINAZIONI MICROBIOLOGICHE

Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	Metodo
Conta di Escherichia Coli	ufc/100ml	< 10		APAT CNR IRSA 2903 M.7030C

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 scritta da parte del Laboratorio.

Il presente rapporto di prova non è valido se privo della firma in originale.

---FINE RAPPORTO DI PROVA---

Il Responsabile
Biol. Dott.ssa Grazia Pagliareta

**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)**

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

Fumi combustione torcia

Periodo Ottobre - Dicembre - 2019

**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.**RAPPORTO DI PROVA**

N. C/12127/19 del 07/01/2020

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

CAMPIONE: **Emissioni in atmosfera** Codice Identificativo: **945A/19**
Il campionamento è stato effettuato da personale qualificato del Laboratorio secondo la procedura P.18 rev.0

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

Data e Ora Prelievo: 30/12/2019 11:00 Prelevatore: Tecnico Eco Control
Stabilimento: Discarica

Punto di prelievo: Torcia di combustione

Data e Ora Ricezione in Laboratorio: 30/12/2019 14:00
Data Inizio Analisi: 30/12/2019 Data Fine Analisi: 03/01/2020

Parametri fisici

Parametro	UM	Risultati Analitici	Incertezza	Limite di Rilevazione	Metodica
Diametro della sezione di emissione	cm	80			
Temperatura	°C	624			
Pressione	mm Hg	751			UNI 16911:2013
Pressione differenziale	mm Hg	0,54			UNI 16911:2013
Velocità	m/s	2,52			UNI 16911:2013
Portata effettiva	mc/h	4560,1			UNI 16911:2013
Portata normalizzata	Nmc/h	1371,9			UNI 16911:2013

Le grandezze riportate sono la media di tre sessioni di misura consecutive.

(A) Monitoraggi effettuati con analizzatore multiparametrico dotato di sensore IR e celle elettrochimiche per CH₄, H₂S, CO₂, O₂.

(C) I risultati analitici sono riferiti ad un tenore volumetrico di ossigeno pari al 11% nell'effluente gassoso anidro



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.

RAPPORTO DI PROVA

N. C/12127/19 del 07/01/2020

Risultati analitici

Parametro	UM	Risultati Analitici	Incertezza	Limite di Rilevazione	Metodica
Polveri totali	mg/Nmc	2,02		0,01	UNI EN 13284-1:2017
Acido Cloridrico - HCl	mg/Nmc	< 0,5		0,5	DM 25/08/2000
Acido Fluoridrico - HF	mg/Nmc	< 0,5		0,5	DM 25/08/2000
SOV come COT	mg/Nmc	1,1		0,1	UNI EN 12619:2013
Ossidi di Azoto - NOx	mg/Nmc	4		1	(A)
Monossido di Carbonio - CO	mg/Nmc	455		1	(A)
Ossidi di Zolfo - SOx	mg/Nmc	< 5		5	DM 25/08/2000
Ossigeno O2	%v/v	16,1		0,1	(A)

Le grandezze riportate sono la media di tre sessioni di misura consecutive.

(A) Monitoraggi effettuati con analizzatore multiparametrico dotato di sensore IR e celle elettrochimiche per CH₄, H₂S, CO₂, O₂.

(C) I risultati analitici sono riferiti ad un tenore volumetrico di ossigeno pari al 11% nell'effluente gassoso anidro

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 presente rapporto di prova non è valido se privo della firma in originale.



La Direzione Tecnica
P.I. Michele Lattanzi

---FINE RAPPORTO DI PROVA---

Il Direttore
Biol. Dott.ssa Pagliaretta Graziella

