

RAPPORTO DI PROVA N. 18LA18531	DEL 31/12/2018
COMMITTENTE:	IRPINIAMBIENTE SPA
INDIRIZZO COMMITTENTE:	Piazza Libertà, n. 1 83100 AVELLINO (AV)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	IT02626510644
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	DISCARICA DI PUSTARZA
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	VALLE
DESCRIZIONE CAMPIONE:	QUALITA' DELL'ARIA
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME CAMPIONATORE:	Giuseppe Scamardella
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI EN 13284-1: 2003 + UNI EN 1231:1999 + Cella elettrochimica
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	201812191000
DATA CAMPIONAMENTO: 19/12/2018	ORA INIZIO: 11.40 ORA FINE: 12.00
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 19/12/2018	
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 19/12/2018	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18.00
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18LA18531	
DATA INIZIO PROVA: 19/12/2018	DATA FINE PROVA: 31/12/2018

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato
ACIDO SOLFIDRICO <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/m ³	< 0,1
AMMONIACA <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/m ³	< 0,1
MERCAPTANI <i>UNI EN 1231: 1999</i>	ppm	< 0,5
METANO <i>EPA 3C 1996</i>	%	< 0,1
POLVERI TOTALI <i>NIOSH 0500</i>	mg/m ³	< 0,05
ANIDRIDE CARBONICA <i>EPA 3A 1989</i>	%	< 0,1

Nota al campione: in alternativa all'assenza di limiti normativi per i parametri su riportati, viene preso in considerazione la "Linee guida per il monitoraggio delle emissioni gassose e della qualità dell'aria nelle discariche ai sensi del D. L.vo 36/2003" da Parte di ARTA Abruzzo dalla quale si assumono i seguenti riferimenti:

- per il parametro Metano il valore di 1% (10000 ppm) così come indicato da al par. 5.4
- per il parametro Acido solfidrico il valore di 0.1 ppm così come indicato da al par. 5.3.1
- Per il parametro miceti si può considerare come riferimento il limite di cautela desunti dagli studi di Donham & Coll. (1989) in ambienti di lavoro in cui si considera il limite di 13000 UFC/m³ per correlazioni significative con sintomi di affezione respiratoria a carico dei lavoratori

Ove applicabile, se il recupero del singolo analita è compreso tra l'80% ed il 120%, non si utilizza il fattore di correzione nel calcolo della concentrazione.

Legenda:

- U.M. = unità di misura
- nd = non determinabile
- U (se presente) = incertezza
- LR (se presente) = limite di rilevabilità

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova e non possono essere riprodotti parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

ORDINE DEI CHIMICI DELLA CAMPANIA
*
DOT. TROISI
FRANCESCO
CHIMICO
N. 1745
Responsabile di laboratorio
Dott. Francesco Troisi

RAPPORTO DI PROVA N. 18LA18523	DEL 12/01/2019
COMMITTENTE:	IRPINIAMBIENTE SPA
INDIRIZZO COMMITTENTE:	Piazza Libertà, n. 1 83100 AVELLINO (AV)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	IT02626510644
PRODUTTORE:	IRPINIAMBIENTE SPA
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	DISCARICA DI PUSTARZA
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	EX DISCARICA COMUNALE
DESCRIZIONE CAMPIONE:	ACQUA DI SUP. DI DRENAGGIO
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME CAMPIONATORE:	Giuseppe Scamardella
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	20181219SG1130
DATA CAMPIONAMENTO: 19/12/2018	ORA INIZIO: 11.30 ORA FINE: 11.40
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 19/12/2018	
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 19/12/2018	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18.00
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18LA18523	
TIPO ANALISI: Caratterizzazione rifiuti Reg. UE 1357/2014 del 18/12/2014	
DATA INIZIO PROVA: 19/12/2018	DATA FINE PROVA: 04/01/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Classificazione CLP 1272/2008	Classi di pericolo e limiti Reg. UE 1357/2014 §
* TEMPERATURA <i>APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003</i>	°C	ND		
* ZINCO <i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg	< 10	STOT SE 3; H335 C Acute Tox. 4 (Oral); H302 Skin Corr. 1A; H314 Skin Corr. 1B; H314 1B Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50000) HP6 (250000) HP4 (10000) HP8 (50000) HP14 (250000) HP14
* CROMO TOTALE <i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg	< 2	Skin Sens. 1; H317 Skin Corr. 1A; H314 1A Skin Corr. 1A; H314 Carc. 1B; H350 1B Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP13 (100000) HP8 (50000) HP4 (10000) HP7 (1000) HP14 (250000) HP14
* ALLUMINIO <i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg	79	Skin Corr. 1B; H314 1B	HP8 (50000)
* ARSENICO <i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg	< 2	Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400 Carc. 1A; H350 1A Acute Tox. 3 (Inhal.); H331 Skin Corr. 1B; H314 1B Skin Corr. 1A; H314 Acute Tox. 3 (Oral); H301 Acute Tox. 2 (Oral); H300 A2	HP14 HP14 (250000) HP7 (1000) HP6 (35000) HP8 (50000) HP4 (10000) HP6 (50000) HP6 (2500)
* CADMIO <i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg	< 2	Carc. 1B; H350 B Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400 STOT RE 1; H372 Repr. 1A; H361 Muta. 2; H341 Acute Tox. 4 (Inhal.); H332 Acute Tox. 2 (Inhal.); H330 A2 Acute Tox. 4 (Dermal); H312 Acute Tox. 4 (Oral); H302 Muta. 1B; H340 1B	HP7 (100) HP14 HP14 (250000) HP5 (10000) HP10 (30000) HP11 (10000) HP6 (225000) HP6 (5000) HP6 (550000) HP6 (250000) HP11 (1000)
* FERRO <i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg	< 50	Eye irrit. 2; H319 Skin irrit. 2; H315 Acute Tox. 4 (Oral); H302	HP4 (200000) HP4 (200000) HP6 (250000)
* MANGANESE <i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg	< 2	Aquatic Chronic 2; H411 Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400 STOT RE 2; H373 Acute Tox. 4 (Oral); H302	HP14 HP14 HP14 (250000) HP5 (100000) HP6 (250000)
* MERCURIO <i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg	< 2	Acute Tox. 2 (Oral); H300 A2 Acute Tox. 1 (Dermal); H310 A1 Acute Tox. 2 (Inhal.); H330 A2 Repr. 1B; H360 1B STOT RE 1; H372 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP6 (2500) HP6 (2500) HP6 (5000) HP10 (3000) HP5 (10000) HP5 (100000) HP14 (250000) HP14

RAPPORTO DI PROVA N. 18LA18523

DEL 12/01/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Classificazione CLP 1272/2008	Classi di pericolo e limiti Reg. UE 1357/2014 §
* PIOMBO <i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg	< 2	STOT RE 2; H373 C Acute Tox. 4 (Oral); H302 Acute Tox. 4 (Inhal.); H332 Repr. 1A; H360 1A. Repr. 2; H361 C. Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (5000) HP6 (250000) HP6 (2250000) HP10 (300) HP10 (25000) HP14 (250000) HP14
* RAME <i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg	< 2	Aquatic Acute 1; H400 Acute Tox. 4 (Oral); H302 Eye dam. 1; H318 Acute Tox. 4 (Inhal.); H332 Aquatic Chronic 1; H410	HP14 (250000) HP6 (250000) HP4 (100000) HP6 (2250000) HP14
* RESIDUO A 105 °C <i>UNI EN 14346: 2007</i>	%	1,9		
* RICHIESTA CHIMICA DI OSSIGENO (COD SOLUBILE) <i>ISO 15705: 2002</i>	mg/L	28		
CROMO ESAVALENTE <i>CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985</i>	mg/Kg	< 5	Muta. 1B; H340 1B Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400 STOT RE 1; H372 Repr. 1B; H360 1B Carc. 1B; H350 1B STOT SE 3; H335 Resp. Sens. 1; H334 Acute Tox. 2 (Inhal.); H330 A2 Skin Sens. 1; H317 Skin Corr. 1B; H314 1B Skin Corr. 1A; H314 Acute Tox. 4 (Dermal); H312 Acute Tox. 3 (Oral); H301	HP11 (1000) HP14 HP14 (250000) HP5 (10000) HP10 (3000) HP7 (1000) HP5 (200000) HP13 (100000) HP6 (5000) HP13 (100000) HP6 (50000) HP4 (10000) HP6 (550000) HP6 (50000)

§ Regolamento UE 1357/2014 del 18/12/2014.

§§ Regolamento UE 1342/2014 del 17/12/2014.

(*): PROVA NON ACCREDITATA ACCREDIA.

(**): Campionamento escluso dall'accREDITAMENTO.

Ove applicabile, se il recupero del singolo analita è compreso tra l'80% ed il 120%, non si utilizza il fattore di correzione nel calcolo della concentrazione.

Legenda:

U.M. = unità di misura

nd = non determinabile

U (se presente) = incertezza

LR (se presente) = limite di rilevabilità

Le porzioni di prova sono state preparate in conformità alla UNI EN 15002 2006*.

Nel caso siano state condotte prove di lisciviazione, queste sono state effettuate in conformità alle norme UNI 10802 2013* e UNI EN 12457-2: 2004*.

Note: Il presente rapporto di prova è stato redatto tenendo conto dei limiti imposti dai Regolamenti Europeo 1179/2016 e 776/2017.



Il Responsabile di laboratorio
Dott. Francesco Troisi

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

CERTIFICATO DI ANALISI N 18LA18523

DEL 12/01/2019

Paragrafo 1

ANALISI TAL QUALE

CLASSIFICAZIONE: Il campione di rifiuto analizzato, per la sua origine dichiarata, la sua natura, le sue caratteristiche chimiche e per quanto dichiarato dal produttore, sulla scorta dei risultati ottenuti dalle prove chimiche effettuate sul tal quale, limitatamente ai parametri analizzati, ove presenti nel rispettivo rapporto di prova, viene classificato

"RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO"

ai sensi del Regolamento UE n° 1357/2014 del 18/12/2014, Regolamento UE n° 997/2017, Regolamento UE n° 1342/2014 e Decisione 2014/955/UE. Sulla base dell'origine ed etichettatura, del ciclo produttivo e quanto dichiarato dal produttore si escludono dal campo di indagine le caratteristiche di pericolo HP1, HP2, HP9, HP12, HP15.

CLASSE: 19 RIFIUTI PRODOTTI DA IMPIANTI DI TRATTAMENTO DEI RIFIUTI, IMPIANTI DI TRATTAMENTO DELLE ACQUE REFLUE FUORI SITO, NONCHÉ DALLA POTABILIZZAZIONE DELL'ACQUA E DALLA SUA PREPARAZIONE PER USO INDUSTRIALE

SOTTOCLASSE: 19 07 percolato di discarica

CER RIFIUTO: 19 07 03 percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02

Classe di pericolosità: Nessuna

Se $\Sigma H314 > 5\%$ si applica la caratteristica di pericolo HP8

(Per valori di idrocarburi superiori a 1000 mg/kg si ricercano i markers di cancerogenicità come da Art. 6- quater DL 208/08 e solo se uno di questi composti supera i rispettivi valori limite, il rifiuto viene classificato come pericoloso HP7 cancerogeno)



Natura S.r.l.
Sede Legale e Laboratorio di analisi:
Via Gioacchino Rossini, 16
80026 Casoria (NA)
Tel 081/5737038 Fax 081/5739776
P.IVA 02887711212
E-Mail: natura@naturasrl.it
Sito internet: www.naturasrl.it

SISTEMA GESTIONE QUALITÀ IN
CONFORMITÀ CON LA
NORMA UNI EN ISO 9001:2008

CERTIFICATO DI ANALISI N 18LA18523

DEL 12/01/2019

Operazioni di smaltimento e/o recupero

Sulla base delle risultanze analitiche, il rifiuto può essere conferito ad idoneo impianto regolarmente autorizzato al recepimento di tale tipologia di materiale per operazioni di trattamento/incenerimento e/o recupero in procedura ordinaria.



Il Responsabile di laboratorio
Dott. Francesco Troisi

RAPPORTO DI PROVA N. 18LA18524	DEL 12/01/2019
COMMITTENTE:	IRPINIAMBIENTE SPA
INDIRIZZO COMMITTENTE:	Piazza Libertà, n. 1 83100 AVELLINO (AV)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	IT02626510644
PRODUTTORE:	IRPINIAMBIENTE SPA
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	DISCARICA DI PUSTARZA
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	VASCA IMHOFF
DESCRIZIONE CAMPIONE:	ACQUA DI SUP. DI DRENAGGIO
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME CAMPIONATORE:	Giuseppe Scamardella
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	20181219SG1200
DATA CAMPIONAMENTO: 19/12/2018	ORA INIZIO: 12.00 ORA FINE: 12.10
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 19/12/2018	
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 19/12/2018	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18.00
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18LA18524	
TIPO ANALISI: Caratterizzazione rifiuti Reg. UE 1357/2014 del 18/12/2014	
DATA INIZIO PROVA: 19/12/2018	DATA FINE PROVA: 04/01/2019

Parametro	U.M.	Risultato	Classificazione CLP 1272/2008	Classi di pericolo e limiti Reg. UE 1357/2014 §
Metodo				
* TEMPERATURA APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C	ND		
* ZINCO UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2018	mg/Kg	< 10	STOT SE 3; H335 C Acute Tox. 4 (Oral); H302 Skin Corr. 1A; H314 Skin Corr. 1B; H314 1B Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50000) HP6 (250000) HP4 (10000) HP8 (50000) HP14 (250000) HP14
* CROMO TOTALE UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2018	mg/Kg	< 2	Skin Sens. 1; H317 Skin Corr. 1A; H314 1A Skin Corr. 1A; H314 Carc. 1B; H350 1B Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP13 (100000) HP8 (50000) HP4 (10000) HP7 (1000) HP14 (250000) HP14
* ALLUMINIO UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2018	mg/Kg	< 50	Skin Corr. 1B; H314 1B	HP8 (50000)
* ARSENICO UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2018	mg/Kg	< 2	Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400 Carc. 1A; H350 1A Acute Tox. 3 (Inhal.); H331 Skin Corr. 1B; H314 1B Skin Corr. 1A; H314 Acute Tox. 3 (Oral); H301 Acute Tox. 2 (Oral); H300 A2	HP14 HP14 (250000) HP7 (1000) HP6 (35000) HP8 (50000) HP4 (10000) HP6 (50000) HP6 (2500)
* CADMIO UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2018	mg/Kg	< 2	Carc. 1B; H350 B Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400 STOT RE 1; H372 Repr. 1A; H361 Muta. 2; H341 Acute Tox. 4 (Inhal.); H332 Acute Tox. 2 (Inhal.); H330 A2 Acute Tox. 4 (Dermal); H312 Acute Tox. 4 (Oral); H302 Muta. 1B; H340 1B	HP7 (100) HP14 HP14 (250000) HP5 (10000) HP10 (30000) HP11 (10000) HP6 (225000) HP6 (5000) HP6 (550000) HP6 (250000) HP11 (1000)
* FERRO UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2018	mg/Kg	< 50	Eye irrit. 2; H319 Skin irrit. 2; H315 Acute Tox. 4 (Oral); H302	HP4 (200000) HP4 (200000) HP6 (250000)
* MANGANESE UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2018	mg/Kg	< 2	Aquatic Chronic 2; H411 Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400 STOT RE 2; H373 Acute Tox. 4 (Oral); H302	HP14 HP14 HP14 (250000) HP5 (100000) HP6 (250000)
* MERCURIO UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2018	mg/Kg	< 2	Acute Tox. 2 (Oral); H300 A2 Acute Tox. 1 (Dermal); H310 A1 Acute Tox. 2 (Inhal.); H330 A2 Repr. 1B; H360 1B STOT RE 1; H372 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP6 (2500) HP6 (2500) HP6 (5000) HP10 (3000) HP5 (10000) HP5 (100000) HP14 (250000) HP14

RAPPORTO DI PROVA N. 18LA18524

DEL 12/01/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Classificazione CLP 1272/2008	Classi di pericolo e limiti Reg. UE 1357/2014 §
* PIOMBO <i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg	< 2	STOT RE 2; H373 C Acute Tox. 4 (Oral); H302 Acute Tox. 4 (Inhal.); H332 Repr. 1A; H360 1A, Repr. 2; H361 C Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (5000) HP6 (250000) HP6 (225000) HP10 (300) HP10 (25000) HP14 (250000) HP14
* RAME <i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg	< 2	Aquatic Acute 1; H400 Acute Tox. 4 (Oral); H302 Eye dam. 1; H318 Acute Tox. 4 (Inhal.); H332 Aquatic Chronic 1; H410	HP14 (250000) HP6 (250000) HP4 (100000) HP6 (225000) HP14
* RESIDUO A 105 °C <i>UNI EN 14346: 2007</i>	%	< 0,1		
* RICHIESTA CHIMICA DI OSSIGENO (COD SOLUBILE) <i>ISO 15705: 2002</i>	mg/L	31		
CROMO ESAVALENTE <i>CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985</i>	mg/Kg	< 5	Muta. 1B; H340 1B Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400 STOT RE 1; H372 Repr. 1B; H360 1B Carc. 1B; H350 1B STOT SE 3; H335 Resp. Sens. 1; H334 Acute Tox. 2 (Inhal.); H330 A2 Skin Sens. 1; H317 Skin Corr. 1B; H314 1B Skin Corr. 1A; H314 Acute Tox. 4 (Dermal); H312 Acute Tox. 3 (Oral); H301	HP11 (1000) HP14 HP14 (250000) HP5 (10000) HP10 (3000) HP7 (1000) HP5 (200000) HP13 (100000) HP6 (5000) HP13 (100000) HP6 (50000) HP4 (10000) HP6 (550000) HP6 (50000)

§ Regolamento UE 1357/2014 del 18/12/2014.

§§ Regolamento UE 1342/2014 del 17/12/2014.

(*): PROVA NON ACCREDITATA ACCREDIA.

(**): Campionamento escluso dall'accREDITAMENTO.

Ove applicabile, se il recupero del singolo analita è compreso tra l'80% ed il 120%, non si utilizza il fattore di correzione nel calcolo della concentrazione.

Legenda:

U.M. = unità di misura

nd = non determinabile

U (se presente) = incertezza

LR (se presente) = limite di rilevabilità

Le porzioni di prova sono state preparate in conformità alla UNI EN 15002 2006*.

Nel caso siano state condotte prove di lisciviazione, queste sono state effettuate in conformità alle norme UNI 10802 2013* e UNI EN 12457-2: 2004*.

Note: Il presente rapporto di prova è stato redatto tenendo conto dei limiti imposti dai Regolamenti Europeo 1179/2016 e 776/2017.



Responsabile di laboratorio
Dott. Francesco Troisi

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

CERTIFICATO DI ANALISI N 18LA18524

DEL 12/01/2019

Paragrafo 1

ANALISI TAL QUALE

CLASSIFICAZIONE: Il campione di rifiuto analizzato, per la sua origine dichiarata, la sua natura, le sue caratteristiche chimiche e per quanto dichiarato dal produttore, sulla scorta dei risultati ottenuti dalle prove chimiche effettuate sul tal quale, limitatamente ai parametri analizzati, ove presenti nel rispettivo rapporto di prova, viene classificato

"RIFIUTO URBANO NON PERICOLOSO"

ai sensi del Regolamento UE n° 1357/2014 del 18/12/2014, Regolamento UE n° 997/2017, Regolamento UE n° 1342/2014 e Decisione 2014/955/UE. Sulla base dell'origine ed etichettatura, del ciclo produttivo e quanto dichiarato dal produttore si escludono dal campo di indagine le caratteristiche di pericolo HP1, HP2, HP9, HP12, HP15.

CLASSE: 20 RIFIUTI URBANI (RIFIUTI DOMESTICI E ASSIMILABILI PRODOTTI DA ATTIVITÀ COMMERCIALI E INDUSTRIALI NONCHÉ DALLE ISTITUZIONI) INCLUSI I RIFIUTI DELLA RACCOLTA DIFFERENZIATA

SOTTOCLASSE: 20 03 altri rifiuti urbani

CER RIFIUTO: 20 03 04 fanghi delle fosse settiche

Classe di pericolosità: Nessuna

Se $\sum H314 > 5\%$ si applica la caratteristica di pericolo HP8

(Per valori di idrocarburi superiori a 1000 mg/kg si ricercano i markers di cancerogenicità come da Art. 6- quater DL 208/08 e solo se uno di questi composti supera i rispettivi valori limite, il rifiuto viene classificato come pericoloso HP7 cancerogeno)

CERTIFICATO DI ANALISI N 18LA18524

DEL 12/01/2019

Operazioni di smaltimento e/o recupero

Sulla base delle risultanze analitiche, il rifiuto può essere conferito ad idoneo impianto regolarmente autorizzato al recepimento di tale tipologia di materiale per operazioni di trattamento/incenerimento e/o recupero in procedura ordinaria.



Il responsabile di laboratorio
Dott. Francesco Troisi

RAPPORTO DI PROVA N. 18LA18525	DEL 12/01/2019
COMMITTENTE:	IRPINIAMBIENTE SPA
INDIRIZZO COMMITTENTE:	Piazza Libertà, n. 1 83100 AVELLINO (AV)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	IT02626510644
PRODUTTORE:	IRPINIAMBIENTE SPA
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	DISCARICA DI PUSTARZA
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	VASCA PRIMA PIOGGIA
DESCRIZIONE CAMPIONE:	ACQUA DI SUP. DI DRENAGGIO
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME CAMPIONATORE:	Giuseppe Scamardella
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	20181219SG1140
DATA CAMPIONAMENTO: 19/12/2018	ORA INIZIO: 11.40 ORA FINE: 11.50
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 19/12/2018	
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 19/12/2018	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18.00
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18LA18525	
TIPO ANALISI: Caratterizzazione rifiuti Reg. UE 1357/2014 del 18/12/2014	
DATA INIZIO PROVA: 19/12/2018	DATA FINE PROVA: 04/01/2019

Parametro	U.M.	Risultato	Classificazione CLP 1272/2008	Classi di pericolo e limiti Reg. UE 1357/2014 §
<i>Metcdo</i>				
* TEMPERATURA <i>APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003</i>	°C	ND		
* ZINCO <i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg	< 10	STOT SE 3; H335 C Acute Tox. 4 (Oral); H302 Skin Corr. 1A; H314 Skin Corr. 1B; H314 1B Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50000) HP6 (250000) HP4 (10000) HP8 (50000) HP14 (250000) HP14
* CROMO TOTALE <i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg	< 2	Skin Sens. 1; H317 Skin Corr. 1A; H314 1A Skin Corr. 1A; H314 Carc. 1B; H350 1B Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP13 (100000) HP6 (50000) HP4 (10000) HP7 (10000) HP14 (250000) HP14
* ALLUMINIO <i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg	< 50	Skin Corr. 1B; H314 1B	HP8 (50000)
* ARSENICO <i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg	< 2	Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400 Carc. 1A; H350 1A Acute Tox. 3 (Inhal.); H331 Skin Corr. 1B; H314 1B Skin Corr. 1A; H314 Acute Tox. 3 (Oral); H301 Acute Tox. 2 (Oral); H300 A2	HP14 HP14 (250000) HP7 (1000) HP6 (35000) HP8 (50000) HP4 (10000) HP6 (50000) HP6 (25000)
* CADMIO <i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg	< 2	Carc. 1B; H350 B Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400 STOT RE 1; H372 Repr. 1A; H361 Muta. 2; H341 Acute Tox. 4 (Inhal.); H332 Acute Tox. 2 (Inhal.); H330 A2 Acute Tox. 4 (Dermal); H312 Acute Tox. 4 (Oral); H302 Muta. 1B; H340 1B	HP7 (100) HP14 HP14 (250000) HP5 (10000) HP10 (30000) HP11 (10000) HP6 (225000) HP6 (5000) HP6 (550000) HP6 (250000) HP11 (1000)
* FERRO <i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg	< 50	Eye irrit. 2; H319 Skin irrit. 2; H315 Acute Tox. 4 (Oral); H302	HP4 (200000) HP4 (200000) HP6 (250000)
* MANGANESE <i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg	< 2	Aquatic Chronic 2; H411 Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400 STOT RE 2; H373 Acute Tox. 4 (Oral); H302	HP14 HP14 HP14 (250000) HP5 (100000) HP6 (250000)
* MERCURIO <i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg	< 2	Acute Tox. 2 (Oral); H300 A2 Acute Tox. 1 (Dermal); H310 A1 Acute Tox. 2 (Inhal.); H330 A2 Repr. 1B; H360 1B STOT RE 1; H372 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP6 (2500) HP6 (2500) HP6 (5000) HP10 (3000) HP5 (10000) HP5 (100000) HP14 (250000) HP14

RAPPORTO DI PROVA N. 18LA18525

DEL 12/01/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Classificazione CLP 1272/2008	Classi di pericolo e limiti Reg. UE 1357/2014 §
* PIOMBO <i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg	< 2	STOT RE 2; H373 C Acute Tox. 4 (Oral); H302 Acute Tox. 4 (Inhal.); H332 Repr. 1A; H360 1A. Repr. 2; H361 C Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (5000) HP6 (250000) HP6 (2250000) HP10 (300) HP10 (25000) HP14 (250000) HP14
* RAME <i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg	< 2	Aquatic Acute 1; H400 Acute Tox. 4 (Oral); H302 Eye dam. 1; H318 Acute Tox. 4 (Inhal.); H332 Aquatic Chronic 1; H410	HP14 (250000) HP6 (250000) HP4 (100000) HP6 (2250000) HP14
* RESIDUO A 105 °C <i>UNI EN 14346: 2007</i>	%	0,41		
* RICHIESTA CHIMICA DI OSSIGENO (COD SOLUBILE) <i>ISO 15705: 2002</i>	mg/L	< 10		
CROMO ESAVALENTE <i>CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985</i>	mg/Kg	< 5	Muta. 1B; H340 1B Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400 STOT RE 1; H372 Repr. 1B; H360 1B Carc. 1B; H350 1B STOT SE 3; H335 Resp. Sens. 1; H334 Acute Tox. 2 (Inhal.); H330 A2 Skin Sens. 1; H317 Skin Corr. 1B; H314 1B Skin Corr. 1A; H314 Acute Tox. 4 (Dermal); H312 Acute Tox. 3 (Oral); H301	HP11 (1000) HP14 HP14 (250000) HP5 (10000) HP10 (3000) HP7 (1000) HP5 (200000) HP13 (100000) HP6 (5000) HP13 (100000) HP8 (50000) HP4 (10000) HP6 (550000) HP6 (50000)

§ Regolamento UE 1357/2014 del 18/12/2014.

§§ Regolamento UE 1342/2014 del 17/12/2014.

(*): PROVA NON ACCREDITATA ACCREDIA.

(**): Campionamento escluso dall'accREDITAMENTO.

Ove applicabile, se il recupero del singolo analita è compreso tra l'80% ed il 120%, non si utilizza il fattore di correzione nel calcolo della concentrazione.

Legenda:

U.M. = unità di misura

nd = non determinabile

U (se presente) = incertezza

LR (se presente) = limite di rilevabilità

Le porzioni di prova sono state preparate in conformità alla UNI EN 15002 2006*.

Nel caso siano state condotte prove di lisciviazione, queste sono state effettuate in conformità alle norme UNI 10802 2013* e UNI EN 12457-2: 2004*.

Note: Il presente rapporto di prova è stato redatto tenendo conto dei limiti imposti dai Regolamenti Europeo 1179/2016 e 776/2017.



Responsabile di laboratorio
Dott. Francesco Troisi

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

CERTIFICATO DI ANALISI N 18LA18525

DEL 12/01/2019

Paragrafo 1

ANALISI TAL QUALE

CLASSIFICAZIONE: Il campione di rifiuto analizzato, per la sua origine dichiarata, la sua natura, le sue caratteristiche chimiche e per quanto dichiarato dal produttore, sulla scorta dei risultati ottenuti dalle prove chimiche effettuate sul tal quale, limitatamente ai parametri analizzati, ove presenti nel rispettivo rapporto di prova, viene classificato

"RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO"

ai sensi del Regolamento UE n° 1357/2014 del 18/12/2014, Regolamento UE n° 997/2017, Regolamento UE n° 1342/2014 e Decisione 2014/955/UE. Sulla base dell'origine ed etichettatura, del ciclo produttivo e quanto dichiarato dal produttore si escludono dal campo di indagine le caratteristiche di pericolo HP1, HP2, HP9, HP12, HP15.

CLASSE: 19 RIFIUTI PRODOTTI DA IMPIANTI DI TRATTAMENTO DEI RIFIUTI, IMPIANTI DI TRATTAMENTO DELLE ACQUE REFLUE FUORI SITO, NONCHÉ DALLA POTABILIZZAZIONE DELL'ACQUA E DALLA SUA PREPARAZIONE PER USO INDUSTRIALE

SOTTOCLASSE: 19 07 percolato di discarica

CER RIFIUTO: 19 07 03 percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02

Classe di pericolosità: Nessuna

Se $\sum H314 > 5\%$ si applica la caratteristica di pericolo HP8

(Per valori di idrocarburi superiori a 1000 mg/kg si ricercano i markers di cancerogenicità come da Art. 6- quater DL 208/08 e solo se uno di questi composti supera i rispettivi valori limite, il rifiuto viene classificato come pericoloso HP7 cancerogeno)

CERTIFICATO DI ANALISI N 18LA18525

DEL 12/01/2019

Operazioni di smaltimento e/o recupero

Sulla base delle risultanze analitiche, il rifiuto può essere conferito ad idoneo impianto regolarmente autorizzato al recepimento di tale tipologia di materiale per operazioni di trattamento/incenerimento e/o recupero in procedura ordinaria.



Responsabile di laboratorio
Dott. Francesco Troisi

RAPPORTO DI PROVA N. 18LA18526	DEL 12/01/2019
COMMITTENTE:	IRPINIAMBIENTE SPA
INDIRIZZO COMMITTENTE:	Piazza Libertà, n. 1 83100 AVELLINO (AV)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	IT02626510644
PRODUTTORE:	IRPINIAMBIENTE SPA
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	DISCARICA DI PUSTARZA
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	LAVAGGI AUTOMEZZI
DESCRIZIONE CAMPIONE:	ACQUA SUP. DI DRENAGGIO
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME CAMPIONATORE:	Giuseppe Scamardella
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	20181219SG1150
DATA CAMPIONAMENTO: 19/12/2018	
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 19/12/2018	
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 19/12/2018	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18.00
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18LA18526	
TIPO ANALISI: Caratterizzazione rifiuti Reg. UE 1357/2014 del 18/12/2014	
DATA INIZIO PROVA: 19/12/2018	DATA FINE PROVA: 04/01/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Classificazione CLP 1272/2008	Classi di pericolo e limiti Reg. UE 1357/2014 §
* TEMPERATURA <i>APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003</i>	°C	ND		
* ZINCO <i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg	< 10	STOT SE 3; H335 C Acute Tox. 4 (Oral); H302 Skin Corr. 1A; H314 Skin Corr. 1B; H314 1B Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50000) HP6 (250000) HP4 (10000) HP8 (50000) HP14 (250000) HP14
* CROMO TOTALE <i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg	< 2	Skin Sens. 1; H317 Skin Corr. 1A; H314 1A Skin Corr. 1A; H314 Carc. 1B; H350 1B Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP13 (100000) HP8 (50000) HP4 (10000) HP7 (1000) HP14 (250000) HP14
* ALLUMINIO <i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg	< 50	Skin Corr. 1B; H314 1B	HP8 (50000)
* ARSENICO <i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg	< 2	Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400 Carc. 1A; H350 1A Acute Tox. 3 (Inhal.); H331 Skin Corr. 1B; H314 1B Skin Corr. 1A; H314 Acute Tox. 3 (Oral); H301 Acute Tox. 2 (Oral); H300 A2	HP14 HP14 (250000) HP7 (1000) HP6 (35000) HP8 (50000) HP4 (10000) HP6 (50000) HP6 (25000)
* CADMIO <i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg	< 2	Carc. 1B; H350 B Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400 STOT RE 1; H372 Repr. 1A; H361 Muta. 2; H341 Acute Tox. 4 (Inhal.); H332 Acute Tox. 2 (Inhal.); H330 A2 Acute Tox. 4 (Dermal); H312 Acute Tox. 4 (Oral); H302 Muta. 1B; H340 1B	HP7 (100) HP14 HP14 (250000) HP5 (10000) HP10 (30000) HP11 (10000) HP6 (225000) HP6 (5000) HP6 (550000) HP6 (250000) HP11 (1000)
* FERRO <i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg	< 50	Eye irrit. 2; H319 Skin irrit. 2; H315 Acute Tox. 4 (Oral); H302	HP4 (200000) HP4 (200000) HP6 (250000)
* MANGANESE <i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg	< 2	Aquatic Chronic 2; H411 Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400 STOT RE 2; H373 Acute Tox. 4 (Oral); H302	HP14 HP14 HP14 (250000) HP5 (100000) HP6 (250000)
* MERCURIO <i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg	< 2	Acute Tox. 2 (Oral); H300 A2 Acute Tox. 1 (Dermal); H310 A1 Acute Tox. 2 (Inhal.); H330 A2 Repr. 1B; H360 1B STOT RE 1; H372 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP6 (2500) HP6 (2500) HP6 (5000) HP10 (3000) HP5 (10000) HP5 (100000) HP14 (250000) HP14

RAPPORTO DI PROVA N. 18LA18526

DEL 12/01/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Classificazione CLP 1272/2008	Classi di pericolo e limiti Reg. UE 1357/2014 §
* PIOMBO <i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg	< 2	STOT RE 2; H373 C Acute Tox. 4 (Oral); H302 Acute Tox. 4 (Inhal.); H332 Repr. 1A; H360 1A. Repr. 2; H361 C. Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (5000) HP6 (250000) HP6 (2250000) HP10 (300) HP10 (25000) HP14 (250000) HP14
* RAME <i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg	< 2	Aquatic Acute 1; H400 Acute Tox. 4 (Oral); H302 Eye dam. 1; H318 Acute Tox. 4 (Inhal.); H332 Aquatic Chronic 1; H410	HP14 (250000) HP6 (250000) HP4 (100000) HP6 (2250000) HP14
* RESIDUO A 105 °C <i>UNI EN 14346: 2007</i>	%	< 0,1		
* RICHIESTA CHIMICA DI OSSIGENO (COD SOLUBILE) <i>ISO 15705: 2002</i>	mg/L	16		
CROMO ESAVALENTE <i>CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985</i>	mg/Kg	< 5	Muta. 1B; H340 1B Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400 STOT RE 1; H372 Repr. 1B; H360 1B Carc. 1B; H350 1B STOT SE 3; H335 Resp. Sens. 1; H334 Acute Tox. 2 (Inhal.); H330 A2 Skin Sens. 1; H317 Skin Corr. 1B; H314 1B Skin Corr. 1A; H314 Acute Tox. 4 (Dermal); H312 Acute Tox. 3 (Oral); H301	HP11 (1000) HP14 HP14 (250000) HP5 (10000) HP10 (3000) HP7 (1000) HP5 (200000) HP13 (100000) HP6 (5000) HP13 (100000) HP8 (50000) HP4 (10000) HP6 (550000) HP6 (50000)

§ Regolamento UE 1357/2014 del 18/12/2014.

§§ Regolamento UE 1342/2014 del 17/12/2014.

(*): PROVA NON ACCREDITATA ACCREDIA.

(**): Campionamento escluso dall'accREDITAMENTO.

Ove applicabile, se il recupero del singolo analita è compreso tra l'80% ed il 120%, non si utilizza il fattore di correzione nel calcolo della concentrazione.

Legenda:

U.M. = unità di misura

nd = non determinabile

U (se presente) = incertezza

LR (se presente) = limite di rilevabilità

Le porzioni di prova sono state preparate in conformità alla UNI EN 15002 2006*.

Nel caso siano state condotte prove di lisciviazione, queste sono state effettuate in conformità alle norme UNI 10802 2013* e UNI EN 12457-2: 2004*.

Note: Il presente rapporto di prova è stato redatto tenendo conto dei limiti imposti dai Regolamenti Europeo 1179/2016 e 776/2017.



Responsabile di laboratorio
Dott. Francesco Troisi

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

CERTIFICATO DI ANALISI N 18LA18526

DEL 12/01/2019

Paragrafo 1

ANALISI TAL QUALE

CLASSIFICAZIONE: Il campione di rifiuto analizzato, per la sua origine dichiarata, la sua natura, le sue caratteristiche chimiche e per quanto dichiarato dal produttore, sulla scorta dei risultati ottenuti dalle prove chimiche effettuate sul tal quale, limitatamente ai parametri analizzati, ove presenti nel rispettivo rapporto di prova, viene classificato

"RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO"

ai sensi del Regolamento UE n° 1357/2014 del 18/12/2014, Regolamento UE n° 997/2017, Regolamento UE n° 1342/2014 e Decisione 2014/955/UE. Sulla base dell'origine ed etichettatura, del ciclo produttivo e quanto dichiarato dal produttore si escludono dal campo di indagine le caratteristiche di pericolo HP1, HP2, HP9, HP12, HP15.

CLASSE: 19 RIFIUTI PRODOTTI DA IMPIANTI DI TRATTAMENTO DEI RIFIUTI, IMPIANTI DI TRATTAMENTO DELLE ACQUE REFLUE FUORI SITO, NONCHÉ DALLA POTABILIZZAZIONE DELL'ACQUA E DALLA SUA PREPARAZIONE PER USO INDUSTRIALE

SOTTOCLASSE: 19 07 percolato di discarica

CER RIFIUTO: 19 07 03 percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02

Classe di pericolosità: Nessuna

Se $\Sigma H314 > 5\%$ si applica la caratteristica di pericolo HP8

(Per valori di idrocarburi superiori a 1000 mg/kg si ricercano i markers di cancerogenicità come da Art. 6- quater DL 208/08 e solo se uno di questi composti supera i rispettivi valori limite, il rifiuto viene classificato come pericoloso HP7 cancerogeno)

CERTIFICATO DI ANALISI N 18LA18526

DEL 12/01/2019

Operazioni di smaltimento e/o recupero

Sulla base delle risultanze analitiche, il rifiuto può essere conferito ad idoneo impianto regolarmente autorizzato al recepimento di tale tipologia di materiale per operazioni di trattamento/incenerimento e/o recupero in procedura ordinaria.


Responsabile di laboratorio
Dott. Francesco Troisi

RAPPORTO DI PROVA N. 18LA18527	DEL 12/01/2019
COMMITTENTE:	IRPINIAMBIENTE SPA
INDIRIZZO COMMITTENTE:	Piazza Libertà, n. 1 83100 AVELLINO (AV)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	IT02626510644
PRODUTTORE:	IRPINIAMBIENTE SPA
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	DISCARICA DI PUSTARZA
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	VASCA RACCOLTA PERCOLATO
DESCRIZIONE CAMPIONE:	PERCOLATO
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME CAMPIONATORE:	Giuseppe Scamardella
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI 10802 2013/UNI EN 14899 2006**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	201812191220
DATA CAMPIONAMENTO: 19/12/2018	ORA INIZIO: 12.20 ORA FINE: 12.30
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 19/12/2018	
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 19/12/2018	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18.00
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18LA18527	
TIPO ANALISI: Caratterizzazione rifiuti Reg. UE 1357/2014 del 18/12/2014	
DATA INIZIO PROVA: 19/12/2018	DATA FINE PROVA: 07/01/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Classificazione CLP 1272/2008	Classi di pericolo e limiti Reg. UE 1357/2014 §
* TEMPERATURA <i>APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003</i>	°C	ND		
* ZINCO <i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg	< 10	STOT SE 3; H335 C Acute Tox. 4 (Oral); H302 Skin Corr. 1A; H314 Skin Corr. 1B; H314 1B Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (50000) HP6 (250000) HP4 (10000) HP8 (50000) HP14 (250000) HP14
* MANGANESE <i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg	< 2	Aquatic Chronic 2; H411 Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400 STOT RE 2; H373 Acute Tox. 4 (Oral); H302	HP14 HP14 HP14 (250000) HP5 (100000) HP6 (250000)
* MERCURIO <i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg	< 2	Acute Tox. 2 (Oral); H300 A2 Acute Tox. 1 (Dermal); H310 A1 Acute Tox. 2 (Inhal.); H330 A2 Repr. 1B; H360 1B STOT RE 1; H372 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP6 (2500) HP6 (2500) HP6 (5000) HP10 (3000) HP5 (10000) HP5 (100000) HP14 (250000) HP14
* NICHEL <i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020B 2014</i>	mg/Kg	< 2	Acute Tox. 4 (Oral); H302 Skin irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 4 (Inhal.); H332 Resp. Sens. 1; H334 Carc. 1A; H350 1A Repr. 1B; H360 1B STOT RE 1; H372 STOT RE 2; H373	HP6 (250000) HP4 (200000) HP13 (100000) HP6 (225000) HP13 (100000) HP7 (1000) HP10 (3000) HP5 (10000) HP5 (100000)
* PIOMBO <i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg	< 2	STOT RE 2; H373 C Acute Tox. 4 (Oral); H302 Acute Tox. 4 (Inhal.); H332 Repr. 1A; H360 1A. Repr. 2; H361 C Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP5 (5000) HP6 (250000) HP6 (225000) HP10 (3000) HP10 (25000) HP14 (250000) HP14
* RAME <i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg	< 2	Aquatic Acute 1; H400 Acute Tox. 4 (Oral); H302 Eye dam. 1; H318 Acute Tox. 4 (Inhal.); H332 Aquatic Chronic 1; H410	HP14 (250000) HP6 (250000) HP4 (100000) HP6 (225000) HP14
* SELENIO <i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg	< 10	Acute Tox. 3 (Oral); H301 Acute Tox. 3 (Inhal.); H331 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP6 (50000) HP6 (35000) HP5 (100000) HP14 (250000) HP14
* ALLUMINIO <i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg	< 50	Skin Corr. 1B; H314 1B	HP8 (50000)
* ARGENTO <i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg	< 2	Skin Corr. 1A; H314 Skin Corr. 1B; H314 1B Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP4 (10000) HP8 (50000) HP14 (250000) HP14

RAPPORTO DI PROVA N. 18LA18527

DEL 12/01/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Classificazione CLP 1272/2008	Classi di pericolo e limiti Reg. UE 1357/2014 §
* ARSENICO <i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg	< 2	Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400 Carc. 1A; H350 1A Acute Tox. 3 (Inhal.); H331 Skin Corr. 1B; H314 1B Skin Corr. 1A; H314 Acute Tox. 3 (Oral); H301 Acute Tox. 2 (Oral); H300 A2	HP14 HP14 (250000) HP7 (1000) HP6 (35000) HP6 (50000) HP4 (10000) HP6 (50000) HP6 (25000)
* CADMIO <i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg	< 2	Carc. 1B; H350 B Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400 STOT RE 1; H372 Repr. 1A; H361 Muta. 2; H341 Acute Tox. 4 (Inhal.); H332 Acute Tox. 2 (Inhal.); H330 A2 Acute Tox. 4 (Dermal); H312 Acute Tox. 4 (Oral); H302 Muta. 1B; H340 1B	HP7 (100) HP14 HP14 (250000) HP5 (10000) HP10 (30000) HP11 (10000) HP6 (225000) HP6 (5000) HP6 (550000) HP6 (250000) HP11 (1000)
* BARIO <i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg	< 2	Acute Tox. 3 (Oral); H301 Acute Tox. 4 (Oral); H302 Acute Tox. 4 (Inhal.); H332 Repr. 1B; H360 1B	HP6 (50000) HP6 (250000) HP6 (225000) HP10 (3000)
* CROMO TOTALE <i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg	< 2	Skin Sens. 1; H317 Skin Corr. 1A; H314 1A Skin Corr. 1A; H314 Carc. 1B; H350 1B Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP13 (100000) HP8 (50000) HP4 (10000) HP7 (1000) HP14 (250000) HP14
* FERRO <i>UNI EN 13657: 2004 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg	< 50	Eye irrit. 2; H319 Skin irrit. 2; H315 Acute Tox. 4 (Oral); H302	HP4 (200000) HP4 (200000) HP6 (250000)
* IDROCARBURI PESANTI (C10-C40) <i>UNI EN 14039: 2005</i>	mg/Kg	< 10	Asp. Tox. 1; H304 Carc. 1B; H350 1B Aquatic Chronic 2; H411	HP5 (100000) HP7 (1000) HP14
* SOLFATI <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/L	450		
* SOLIDI SOSPESI TOTALI (SOLIDI INDISCIOLTI) <i>APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003</i>	mg/L	152		
* RESIDUO A 105 °C <i>UNI EN 14346: 2007</i>	%	0,81		
* NITRATI <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/L	< 50		
* NITRITI <i>APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003</i>	mg/L	< 0,5		
pH <i>CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985</i>	unità pH	7,9		
* FLUORURI <i>APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003</i>	µg/L	680		
* FOSFATI <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/L	< 50		
CROMO ESAVALENTE <i>CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985</i>	mg/Kg	< 5	Muta. 1B; H340 1B Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400 STOT RE 1; H372 Repr. 1B; H360 1B Carc. 1B; H350 1B STOT SE 3; H335 Resp. Sens. 1; H334 Acute Tox. 2 (Inhal.); H330 A2 Skin Sens. 1; H317 Skin Corr. 1B; H314 1B Skin Corr. 1A; H314 Acute Tox. 4 (Dermal); H312 Acute Tox. 3 (Oral); H301	HP11 (1000) HP14 HP14 (250000) HP5 (10000) HP10 (3000) HP7 (1000) HP5 (200000) HP13 (100000) HP6 (5000) HP13 (100000) HP8 (50000) HP4 (10000) HP6 (550000) HP6 (50000)
* CARBONIO ORGANICO DISCIOLTO (DOC) <i>UNI EN 1484:1999</i>	mg/L	834		
* CIANURI <i>APHA Standard methods for the examination of water and wastewater 23rd Edition 2005</i>	mg/Kg	< 2,5	Acute Tox. 2 (Oral); H300 A2 Acute Tox. 1 (Dermal); H310 A1 Acute Tox. 2 (Inhal.); H330 A2 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	HP6 (2500) HP6 (2500) HP6 (5000) HP14 (250000) HP14
* CLORURI <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/L	2026		

RAPPORTO DI PROVA N. 18LA18527

DEL 12/01/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Classificazione CLP 1272/2008	Classi di pericolo e limiti Reg. UE 1357/2014 §
RICHIESTA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) <i>ISO 15705: 2002</i>	mg/L	2510		
*AZOTO TOTALE <i>APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003</i>	mg/L	2718		
*AZOTO AMMONIACALE (come NH4+) <i>APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003</i>	mg/L	917		
*BOD5 (ComeO2) <i>APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003</i>	mg/L	1000		
*FOSFORO TOTALE <i>APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003</i>	mg/L	7,6		
*CONDUCIBILITÀ <i>APAT CNR IRSA 2030 A Man 29 2003</i>	µs/cm	13310		

§ Regolamento UE 1357/2014 del 18/12/2014.

§§ Regolamento UE 1342/2014 del 17/12/2014.

(*): PROVA NON ACCREDITATA ACCREDIA.

(**): Campionamento escluso dall'accreditamento.

Ove applicabile, se il recupero del singolo analita è compreso tra l'80% ed il 120%, non si utilizza il fattore di correzione nel calcolo della concentrazione.

Legenda:

U.M. = unità di misura

nd = non determinabile

U (se presente) = incertezza

LR (se presente) = limite di rilevabilità

Le porzioni di prova sono state preparate in conformità alla UNI EN 15002 2006*.

Nel caso siano state condotte prove di lisciviazione, queste sono state effettuate in conformità alle norme UNI 10802 2013* e UNI EN 12457-2: 2004*.

Note: Il presente rapporto di prova è stato redatto tenendo conto dei limiti imposti dai Regolamenti Europeo 1179/2016 e 776/2017.



Il Responsabile di laboratorio
Dott. Francesco Troisi

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di Questo Laboratorio.

CERTIFICATO DI ANALISI N 18LA18527

DEL 12/01/2019

Paragrafo 1

ANALISI TAL QUALE

CLASSIFICAZIONE: Il campione di rifiuto analizzato, per la sua origine dichiarata, la sua natura, le sue caratteristiche chimiche e per quanto dichiarato dal produttore, sulla scorta dei risultati ottenuti dalle prove chimiche effettuate sul tal quale, limitatamente ai parametri analizzati, ove presenti nel rispettivo rapporto di prova, viene classificato

"RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO"

ai sensi del Regolamento UE n° 1357/2014 del 18/12/2014, Regolamento UE n° 997/2017, Regolamento UE n° 1342/2014 e Decisione 2014/955/UE. Sulla base dell'origine ed etichettatura, del ciclo produttivo e quanto dichiarato dal produttore si escludono dal campo di indagine le caratteristiche di pericolo HP1, HP2, HP9, HP12, HP15.

CLASSE: 19 RIFIUTI PRODOTTI DA IMPIANTI DI TRATTAMENTO DEI RIFIUTI, IMPIANTI DI TRATTAMENTO DELLE ACQUE REFLUE FUORI SITO, NONCHÉ DALLA POTABILIZZAZIONE DELL'ACQUA E DALLA SUA PREPARAZIONE PER USO INDUSTRIALE

SOTTOCLASSE: 19 07 percolato di discarica

CER RIFIUTO: 19 07 03 percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02

Classe di pericolosità: Nessuna

Se $\sum H314 > 5\%$ si applica la caratteristica di pericolo HP8

(Per valori di idrocarburi superiori a 1000 mg/kg si ricercano i markers di cancerogenicità come da Art. 6- quater DL 208/08 e solo se uno di questi composti supera i rispettivi valori limite, il rifiuto viene classificato come pericoloso HP7 cancerogeno)

CERTIFICATO DI ANALISI N 18LA18527

DEL 12/01/2019

Operazioni di smaltimento e/o recupero

Sulla base delle risultanze analitiche, il rifiuto può essere conferito ad idoneo impianto regolarmente autorizzato al recepimento di tale tipologia di materiale per operazioni di trattamento/incenerimento e/o recupero in procedura ordinaria.



Responsabile di laboratorio
Dott. Francesco Troisi

RAPPORTO DI PROVA N. 18LA18529	DEL 18/01/2019
COMMITTENTE:	IRPINIAMBIENTE SPA
INDIRIZZO COMMITTENTE:	Piazza Libertà, n. 1 83100 AVELLINO (AV)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	IT02626510644
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	DISCARICA DI PUSTARZA
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	ACQUA REFLUA CAPPING LATO CANTIERE
DESCRIZIONE CAMPIONE:	ACQUA DI CAPPING
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME CAMPIONATORE:	Giuseppe Scamardella
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	20181219SG1240
DATA CAMPIONAMENTO: 19/12/2018	ORA INIZIO: 12.40 ORA FINE: 13.00
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 19/12/2018	
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 19/12/2018	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18.00
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18LA18529	
DATA INIZIO PROVA: 19/12/2018	DATA FINE PROVA: 07/01/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
CLORO ATTIVO LIBERO <i>APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003</i>	mg/L	< 0,05	0,2
*CLORPIRIFOS-ETILE <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,1	
TEMPERATURA - (cat.III) <i>APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003</i>	°C	5,5	
ALLUMINIO <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/L	30	1000
ARSENICO <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/L	< 2,5	500
BARIO <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/L	< 5	20000
BORO <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/L	< 100	2000
CADMIO <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/L	< 0,1	20
CROMO TOTALE <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/L	< 2,5	2000
FERRO <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/L	272	2000
MANGANESE <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/L	6,2	2000
MERCURIO <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/L	< 0,5	5
NICHEL <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/L	< 2,5	2000
PIOMBO <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/L	< 2,5	200
RAME <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/L	< 5	100
SELENIO <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/L	< 5	30
STAGNO <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/L	< 0,3	10000

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 18LA18529

DEL 18/01/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
ZINCO <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/L	< 10	500
*ACRILONITRILE <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/L	< 5	
*GRASSI E OLII ANIMALI/VEGETALI <i>EPA 1664:2010</i>	mg/L	< 10	20
INDICE IDROCARBURI (C10-C40) <i>UNI EN ISO 9377-2: 2002</i>	mg/L	< 0,05	5
2,4,6-TRICLOROFENOLO <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 10	
2,4-DICLOROFENOLO <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 10	
*2,6-DICLOROFENOLO <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 10	
2-CLOROFENOLO <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 10	
2-METILFENOLO <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 10	
*2-NITROPROPANO <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/L	< 5	
3-METILFENOLO <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 10	
4-METILFENOLO <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 10	
ALDRIN <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 1	10
*AZINFOS-ETILE <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,1	
*AZINFOS-METILE <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,1	
*BROMOFOS ETILE <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,1	
*CLORFENVINFOS E <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,1	
*CLORFENVINFOS Z <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,1	
*CLORPIRIFOS-METILE <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,1	
*DEMETON-S METIL SOLFONE <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,1	
*DEMETON-S-METILE <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,1	
DIELDRIN <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 1	10
*DIMETOATO <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,1	
ENDRIN <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 1	2
*EPTENOFOS <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,1	
*ETION <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,1	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 18LA18529

DEL 18/01/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
*FENITROTION <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 1	
FENOLO <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 10	
*FOSALONE <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,1	
ISODRIN <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 1	2
*MALAOXON <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,1	
*MALATION <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,1	
*METIDATION <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,1	
*PARAOXON-METILE <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,1	
*PARATION-METILE <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,1	
*PARATION <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,1	
PENTACLOROFENOLO <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 10	
*PIRIMIFOS-METILE <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,1	
*TETRACLORVINFOS <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,1	
*VAMIDOTION <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,1	
*SOMMATORIA PESTICIDI TOTALI (ESCLUSI I FOSFORATI) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 1	50
SOMMATORIA FENOLI <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 10	500
*SOMMATORIA FOSFORATI <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,1	100
1,1-DICLOROETANO <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/L	< 100	
1,1-DICLOROETILENE <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/L	< 100	
*1,2,3-TRICLOROPROPANO <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/L	< 100	
1,2-DICLOROETANO <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/L	< 100	
1,2-DICLOROETILENE <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/L	< 100	
1,2-DICLOROPROPANO <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/L	< 100	
*ACETONITRILE <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/L	< 5	
BENZENE <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/L	< 5,0	
CLOROMETANO <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/L	< 100	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 18LA18529

DEL 18/01/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
DIBROMOCLOROMETANO <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/L	< 100	
ESACLOROBUTADIENE <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/L	< 100	
ETILBENZENE <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/L	< 5	
*PIRIDINA <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/L	< 5	
STIRENE <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/L	< 5	
TETRACLOROETILENE <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/L	< 100	
TETRACLOROMETANO <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/L	< 100	
TOLUENE <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/L	< 5	
TRIBROMOMETANO <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/L	< 100	
TRICLOROETILENE <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/L	< 100	
XILENE <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/L	< 5	
SOMMATORIA SOLVENTI ORGANICI AROMATICI <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/L	< 5	200
*SOMMATORIA SOLVENTI ORGANICI AZOTATI <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/L	< 5	100
ALDEIDI <i>APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003</i>	mg/L	< 0,1	1
AZOTO AMMONIACALE (come NH4+) <i>APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003</i>	mg/L	< 0,5	15
*AZOTO NITRICO <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/L	< 1,5	20
*CIANURI <i>M.U. 2251:08</i>	µg/L	< 50	500
CLOROFORMIO <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/L	< 100	
CLORURI <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/L	< 10	1200
RICHIESTA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) <i>ISO 15705: 2002</i>	mg/L	< 10	160
*CROMO ESAVALENTE <i>APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003</i>	mg/L	< 0,1	0,2
FLUORURI <i>APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003</i>	mg/L	< 0,2	6
MATERIALI GROSSOLANI <i>DLgs 319/1976 10/05/1976 GU 141 29/05/1976 Tab A p.to 5 + APAT CNR IRSA</i>	Adimens.	ASSENTI	
ODORE <i>APAT CNR IRSA 2050 A Man 29 2003</i>	tasso diluiz.	0	
pH <i>UNI EN ISO 10523: 2012</i>	unità pH	7,0	5,5+9,5
SOLFATI <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/L	< 10	1000

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 18LA18529

DEL 18/01/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
SOLFITI <i>APAT CNR IRSA 4150 A Man 29 2003</i>	mg/L	< 0,1	1
SOLFURI <i>APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003</i>	mg/L	< 0,2	1
SOLIDI SOSPESI TOTALI (SOLIDI INDISCIOLTI) <i>APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003</i>	mg/L	2,2	80
*TENSOATTIVI TOTALI <i>APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003</i>	mg/L	< 0,5	2
*BOD5 (ComeO2) <i>APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003</i>	mg/L	< 5	40
COLORE <i>APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003</i>	tasso diluiz.	0	
FOSFORO TOTALE <i>APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003</i>	mg/L	< 0,1	10
*DIAZINONE <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,1	
*SAGGIO TOSSICITÀ ACUTA (DAPHNIA MAGNA) <i>APAT CNR IRSA 8020 B Man 29 2003</i>	IMMOBILI (dopo 24 h)	50	50
CONTA DI ESCHERICHIA COLI <i>APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003</i>	UFC/100mL	10	5000
AZOTO NITROSO <i>APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003</i>	mg/L	0,015	0,6
*SOMMATORIA SOLVENTI ORGANICI CLORURATI <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/L	< 100	1000

(*): PROVA NON ACCREDITATA ACCREDIA.

(**): Campionamento escluso dall'accreditamento.

(#): prova in subappalto

La prova classificata come Cat. 3 è stata eseguita in campo dal tecnico campionario

SOMMATORIA SOLVENTI ORGANICI AZOTATI: PIRIDINA

SOMMATORIA SOLVENTI ORGANICI AROMATICI: SOMMATORIA SOLVENTI ORGANICI AROMATICI

SOMMATORIA PESTICIDI TOTALI (ESCLUSI I FOSFORATI): AZINFOS-ETILE - CLORPIRIFOS-METILE - DEMETON-S-METILE - ETION - FENITROTION - FOSALONE - MALAOXON - MALATION - METIDATION - PARAOXON-METILE - PARATION-METILE - PARATION - TETRACLORVINFOS - VAMIDOTION

SOMMATORIA FOSFORATI: AZINFOS-ETILE - CLORPIRIFOS-METILE - DEMETON-S-METILE - ETION - FENITROTION - FOSALONE - MALAOXON - MALATION - METIDATION - PARAOXON-METILE - PARATION-METILE - PARATION - TETRACLORVINFOS - VAMIDOTION

SOMMATORIA FENOLI: FENOLO

m,p + o XILENE Lettura: m-pXILENE Lettura - o-XILENE Lettura

Il criterio adottato dal laboratorio per il calcolo delle sommatorie, nel presente rapporto di prova, è il lower bound.

Ove applicabile, se il recupero del singolo analita è compreso tra l'80% ed il 120%, non si utilizza il fattore di correzione nel calcolo della concentrazione.

Limiti:

Limite 1: D.Lgs. n° 152/2006 Tab. 3 All. 5 Parte Terza - Scarico in acque superficiali

Legenda:

U.M. = unità di misura

nd = non determinabile

U (se presente) = incertezza

LR (se presente) = limite di rilevabilità

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

SUPERAMENTI

Limite 1: D.Lgs. n° 152/2006 Tab. 3 All. 5 Parte Terza - Scarico in acque superficiali

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 18LA18529

DEL 18/01/2019

SUPERAMENTI rispetto al Limite 1:

Parametro	U.M.	Valore	Limite
-----------	------	--------	--------

NESSUN SUPERAMENTO - CONFORME rispetto al Limite 1 per i parametri analizzati

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.



DOTTA RESPONSABILE DI LABORATORIO
TROISI Dott. Francesco Troisi
FRANCESCO
CHIMICO
N. 1714

RAPPORTO DI PROVA N. 18LA18530	DEL 31/12/2018
COMMITTENTE:	IRPINIAMBIENTE SPA
INDIRIZZO COMMITTENTE:	Piazza Libertà, n. 1 83100 AVELLINO (AV)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	IT02626510644
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	DISCARICA DI PUSTARZA
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	MONTE
DESCRIZIONE CAMPIONE:	QUALITA' DELL'ARIA
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME CAMPIONATORE:	Giuseppe Scamardella
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI EN 13284-1: 2003 + UNI EN 1231:1999 + Cella elettrochimica
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	201812191000
DATA CAMPIONAMENTO: 19/12/2018	ORA INIZIO: 10.00 ORA FINE: 10.40
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 19/12/2018	
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 19/12/2018	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18.00
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18LA18530	
DATA INIZIO PROVA: 19/12/2018	DATA FINE PROVA: 31/12/2018

Parametro	U.M.	Risultato
<i>Metodo</i>		
ACIDO SOLFIDRICO <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/m ³	< 0,1
AMMONIACA <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/m ³	< 0,1
MERCAPTANI <i>UNI EN 1231: 1999</i>	ppm	< 0,5
METANO <i>EPA 3C 1996</i>	%	< 0,1
POLVERI TOTALI <i>NIOSH 0500</i>	mg/m ³	< 0,05
ANIDRIDE CARBONICA <i>EPA 3A 1989</i>	%	< 0,1

Nota al campione: in alternativa all'assenza di limiti normativi per i parametri su riportati, viene preso in considerazione la "Linee guida per il monitoraggio delle emissioni gassose e della qualità dell'aria nelle discariche ai sensi del D. L.vo 36/2003" da Parte di ARTA Abruzzo dalla quale si assumono i seguenti riferimenti:

- per il parametro Metano il valore di 1% (10000 ppm) così come indicato da al par. 5.4
- per il parametro Acido solfidrico il valore di 0.1 ppm così come indicato da al par. 5.3.1
- Per il parametro miceti si può considerare come riferimento il limite di cautela desunti dagli studi di Donham & Coll. (1989) in ambienti di lavoro in cui si considera il limite di 13000 UFC/m³ per correlazioni significative con sintomi di affezione respiratoria a carico dei lavoratori

Ove applicabile, se il recupero del singolo analita è compreso tra l'80% ed il 120%, non si utilizza il fattore di correzione nel calcolo della concentrazione.

Legenda:

U.M. = unità di misura

nd = non determinabile

U (se presente) = incertezza

LR (se presente) = limite di rilevabilità

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte del nostro laboratorio.



Il Responsabile di laboratorio
Dott. Francesco Troisi

RAPPORTO DI PROVA N. 18LA18532	DEL 08/01/2019
COMMITTENTE:	IRPINIAMBIENTE SPA
INDIRIZZO COMMITTENTE:	Piazza Libertà, n. 1 83100 AVELLINO (AV)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	IT02626510644
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	DISCARICA DI PUSTARZA
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	MONTE-VALLE
DESCRIZIONE CAMPIONE:	BIOGAS
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME CAMPIONATORE:	Giuseppe Scamardella
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	UNI EN 1231:1999
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	20181219SG1350
DATA CAMPIONAMENTO: 19/12/2018	ORA INIZIO: 13.50 ORA FINE: 14.40
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 19/12/2018	
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 19/12/2018	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18.00
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18LA18532	
DATA INIZIO PROVA: 19/12/2018	DATA FINE PROVA: 03/01/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato
IDROGENO <i>UNI EN 1231: 1999</i>	ppm	< 0,5
MERCAPTANI <i>UNI EN 1231: 1999</i>	ppm	< 0,5
METANO <i>EPA 3C 1996</i>	%	40
OSSIGENO <i>EPA 3A 1989</i>	%	1,4
ACIDO SOLFIDRICO <i>UNI EN 1231: 1999</i>	mg/m ³	360
COMPOSTI ORGANICI VOLATILI (COV) <i>OSHA 07 2000</i>	mg/m ³	34
ANIDRIDE CARBONICA <i>EPA 3A 1989</i>	%	23

Ove applicabile, se il recupero del singolo analita è compreso tra l'80% ed il 120%, non si utilizza il fattore di correzione nel calcolo della concentrazione.

Legenda:

U.M. = unità di misura
nd = non determinabile
U (se presente) = incertezza
LR (se presente) = limite di rilevabilità

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.


 Dott. Francesco Troisi
 Responsabile di laboratorio
 Dott. Francesco Troisi

RAPPORTO DI PROVA N. 18LA18533	DEL 20/12/2018
COMMITTENTE:	IRPINIAMBIENTE SPA
INDIRIZZO COMMITTENTE:	Piazza Libertà, n. 1 83100 AVELLINO (AV)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	IT02626510644
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	DISCARICA DI PUSTARZA
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	PZ 1A
DESCRIZIONE CAMPIONE:	ACQUE SOTTERRANEE (LIVELLO FALDA)
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME CAMPIONATORE:	Giuseppe Scamardella
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	M.U. 196-2:2004 **
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	20181219SG1020
DATA CAMPIONAMENTO: 19/12/2018	ORA INIZIO: 10.20 ORA FINE: 11.00
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 19/12/2018	
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 19/12/2018	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18.00
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18LA18533	
DATA INIZIO PROVA: 19/12/2018	DATA FINE PROVA: 19/12/2018

Parametro	U.M.	Risultato
<i>Metodo</i>		
LIVELLO DI FALDA (da p.c.)	m	-2,63

Ove applicabile, se il recupero del singolo analita è compreso tra l'80% ed il 120%, non si utilizza il fattore di correzione nel calcolo della concentrazione.

Legenda:

U.M. = unità di misura

nd = non determinabile

U (se presente) = incertezza

LR (se presente) = limite di rilevabilità

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.



Responsabile di laboratorio
Dott. Francesco Troisi

RAPPORTO DI PROVA N. 18LA18534	DEL 20/12/2018
COMMITTENTE:	IRPINIAMBIENTE SPA
INDIRIZZO COMMITTENTE:	Piazza Libertà, n. 1 83100 AVELLINO (AV)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	IT02626510644
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	DISCARICA DI PUSTARZA
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	PZ 3A
DESCRIZIONE CAMPIONE:	ACQUE SOTTERRANEE (LIVELLO FALDA)
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME CAMPIONATORE:	Giuseppe Scamardella
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	M.U. 196-2:2004 **
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	20181219SG1020
DATA CAMPIONAMENTO: 19/12/2018	ORA INIZIO: 10.20 ORA FINE: 11.00
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 19/12/2018	
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 19/12/2018	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18.00
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18LA18534	
DATA INIZIO PROVA: 19/12/2018	DATA FINE PROVA: 19/12/2018

Parametro	U.M.	Risultato
<i>Metodo</i>		
LIVELLO DI FALDA (da p.c.)	m	-2,28

Ove applicabile, se il recupero del singolo analita è compreso tra l'80% ed il 120%, non si utilizza il fattore di correzione nel calcolo della concentrazione.

Legenda:

U.M. = unità di misura

nd = non determinabile

U (se presente) = incertezza

LR (se presente) = limite di rilevabilità

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.



Responsabile di laboratorio
Dott. Francesco Troisi

RAPPORTO DI PROVA N. 18LA18535	DEL 20/12/2018
COMMITTENTE:	IRPINIAMBIENTE SPA
INDIRIZZO COMMITTENTE:	Piazza Libertà, n. 1 83100 AVELLINO (AV)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	IT02626510644
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	DISCARICA DI PUSTARZA
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	PZ 2
DESCRIZIONE CAMPIONE:	ACQUE SOTTERRANEE (LIVELLO FALDA)
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME CAMPIONATORE:	Giuseppe Scamardella
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	M.U. 196-2:2004 **
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	20181219SG1020
DATA CAMPIONAMENTO: 19/12/2018	ORA INIZIO: 10.20 ORA FINE: 11.00
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 19/12/2018	
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 19/12/2018	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18.00
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18LA18535	
DATA INIZIO PROVA: 19/12/2018	DATA FINE PROVA: 19/12/2018

Parametro	U.M.	Risultato
<i>Metodo</i>		
LIVELLO DI FALDA (da p.c.)	m	0,00

Ove applicabile, se il recupero del singolo analita è compreso tra l'80% ed il 120%, non si utilizza il fattore di correzione nel calcolo della concentrazione.

Legenda:

U.M. = unità di misura

nd = non determinabile

U (se presente) = incertezza

LR (se presente) = limite di rilevabilità

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.



Il Responsabile di laboratorio
Dott. Francesco Troisi

RAPPORTO DI PROVA N. 18LA18536	DEL 20/12/2018
COMMITTENTE:	IRPINIAMBIENTE SPA
INDIRIZZO COMMITTENTE:	Piazza Libertà, n. 1 83100 AVELLINO (AV)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	IT02626510644
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	DISCARICA DI PUSTARZA
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	PZ 4
DESCRIZIONE CAMPIONE:	ACQUE SOTTERRANEE (LIVELLO FALDA)
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME CAMPIONATORE:	Giuseppe Scamardella
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	M.U. 196-2:2004 **
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	20181219SG1020
DATA CAMPIONAMENTO: 19/12/2018	ORA INIZIO: 10.20 ORA FINE: 11.00
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 19/12/2018	
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 19/12/2018	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18.00
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18LA18536	
DATA INIZIO PROVA: 19/12/2018	DATA FINE PROVA: 19/12/2018

Parametro	U.M.	Risultato
<i>Metodo</i>		
LIVELLO DI FALDA (da p.c.)	m	-1,50

Ove applicabile, se il recupero del singolo analita è compreso tra l'80% ed il 120%, non si utilizza il fattore di correzione nel calcolo della concentrazione.

Legenda:

U.M. = unità di misura

nd = non determinabile

U (se presente) = incertezza

LR (se presente) = limite di rilevabilità

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.


 DOTT.
TROIISI
FRANCESCO
CHIMICO
N. 1714
Responsabile di laboratorio
Dott. Francesco Troisi

RAPPORTO DI PROVA N. 18LA18537	DEL 20/12/2018
COMMITTENTE:	IRPINIAMBIENTE SPA
INDIRIZZO COMMITTENTE:	Piazza Libertà, n. 1 83100 AVELLINO (AV)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	IT02626510644
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	DISCARICA DI PUSTARZA
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	PZ 5
DESCRIZIONE CAMPIONE:	ACQUE SOTTERRANEE (LIVELLO FALDA)
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME CAMPIONATORE:	Giuseppe Scamardella
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	M.U. 196-2:2004 **
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	20181219SG1020
DATA CAMPIONAMENTO: 19/12/2018	ORA INIZIO: 10.20 ORA FINE: 11.00
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 19/12/2018	
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 19/12/2018	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18.00
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18LA18537	
DATA INIZIO PROVA: 19/12/2018	DATA FINE PROVA: 19/12/2018

Parametro	U.M.	Risultato
<i>Metodo</i>		
LIVELLO DI FALDA (da p.c.)	m	-4,08

Ove applicabile, se il recupero del singolo analita è compreso tra l'80% ed il 120%, non si utilizza il fattore di correzione nel calcolo della concentrazione.

Legenda:

U.M. = unità di misura
nd = non determinabile
U (se presente) = incertezza
LR (se presente) = limite di rilevabilità

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

Il responsabile di laboratorio
Dott. Francesco Troisi



RAPPORTO DI PROVA N. 18LA18538	DEL 20/12/2018
COMMITTENTE:	IRPINIAMBIENTE SPA
INDIRIZZO COMMITTENTE:	Piazza Libertà, n. 1 83100 AVELLINO (AV)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	IT02626510644
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	DISCARICA DI PUSTARZA
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	PZ 6
DESCRIZIONE CAMPIONE:	ACQUE SOTTERRANEE (LIVELLO FALDA)
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME CAMPIONATORE:	Giuseppe Scamardella
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	M.U. 196-2:2004 **
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	20181219SG1020
DATA CAMPIONAMENTO: 19/12/2018	ORA INIZIO: 10.20 ORA FINE: 11.00
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 19/12/2018	
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 19/12/2018	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18.00
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18LA18538	
DATA INIZIO PROVA: 19/12/2018	DATA FINE PROVA: 19/12/2018

Parametro	U.M.	Risultato
<i>Metodo</i>		
LIVELLO DI FALDA (da p.c.)	m	-1,42

Ove applicabile, se il recupero del singolo analita è compreso tra l'80% ed il 120%, non si utilizza il fattore di correzione nel calcolo della concentrazione.

Legenda:

U.M. = unità di misura

nd = non determinabile

U (se presente) = incertezza

LR (se presente) = limite di rilevabilità

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.


 Il Responsabile di laboratorio
 Dott. Francesco Troisi

RAPPORTO DI PROVA N. 18LA18539	DEL 20/12/2018
COMMITTENTE:	IRPINIAMBIENTE SPA
INDIRIZZO COMMITTENTE:	Piazza Libertà, n. 1 83100 AVELLINO (AV)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	IT02626510644
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	DISCARICA DI PUSTARZA
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	PZ 7
DESCRIZIONE CAMPIONE:	ACQUE SOTTERRANEE (LIVELLO FALDA)
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME CAMPIONATORE:	Giuseppe Scamardella
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	M.U. 196-2:2004 **
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	20181219SG1020
DATA CAMPIONAMENTO: 19/12/2018	ORA INIZIO: 10.20 ORA FINE: 11.00
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 19/12/2018	
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 19/12/2018	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18.00
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18LA18539	
DATA INIZIO PROVA: 19/12/2018	DATA FINE PROVA: 19/12/2018

Parametro	U.M.	Risultato
<i>Metodo</i>		
LIVELLO DI FALDA (da p.c.)	m	-0,90

Ove applicabile, se il recupero del singolo analita è compreso tra l'80% ed il 120%, non si utilizza il fattore di correzione nel calcolo della concentrazione.

Legenda:

U.M. = unità di misura
nd = non determinabile
U (se presente) = incertezza
LR (se presente) = limite di rilevabilità

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.


 Dott. Francesco Troisi
 Responsabile di laboratorio
 Dott. Francesco Troisi

RAPPORTO DI PROVA N. 18LA18540	DEL 20/12/2018
COMMITTENTE:	IRPINIAMBIENTE SPA
INDIRIZZO COMMITTENTE:	Piazza Libertà, n. 1 83100 AVELLINO (AV)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	IT02626510644
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	DISCARICA DI PUSTARZA
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	PZ 2A
DESCRIZIONE CAMPIONE:	ACQUE SOTTERRANEE (LIVELLO FALDA)
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME CAMPIONATORE:	Giuseppe Scamardella
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	M.U. 196-2:2004 **
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	20181219SG1020
DATA CAMPIONAMENTO: 19/12/2018	ORA INIZIO: 10.20 ORA FINE: 11.00
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 19/12/2018	
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 19/12/2018	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18.00
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18LA18540	
DATA INIZIO PROVA: 19/12/2018	DATA FINE PROVA: 19/12/2018

Parametro	U.M.	Risultato
<i>Metodo</i>		
LIVELLO DI FALDA (da p.c.)	m	-2,12

Ove applicabile, se il recupero del singolo analita è compreso tra l'80% ed il 120%, non si utilizza il fattore di correzione nel calcolo della concentrazione.

Legenda:

- U.M. = unità di misura
- nd = non determinabile
- U (se presente) = incertezza
- LR (se presente) = limite di rilevabilità

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.



Il Responsabile di laboratorio
Dott. Francesco Troisi

RAPPORTO DI PROVA N. 18LA18541	DEL 20/12/2018
COMMITTENTE:	IRPINIAMBIENTE SPA
INDIRIZZO COMMITTENTE:	Piazza Libertà, n. 1 83100 AVELLINO (AV)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	IT02626510644
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	DISCARICA DI PUSTARZA
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	PZ 3
DESCRIZIONE CAMPIONE:	ACQUE SOTTERRANEE (LIVELLO FALDA)
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME CAMPIONATORE:	Giuseppe Scamardella
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	M.U. 196-2:2004 **
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	20181219SG1020
DATA CAMPIONAMENTO: 19/12/2018	ORA INIZIO: 10.20 ORA FINE: 11.00
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 19/12/2018	
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 19/12/2018	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18.00
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18LA18541	
DATA INIZIO PROVA: 19/12/2018	DATA FINE PROVA: 19/12/2018

Parametro	U.M.	Risultato
<i>Metodo</i>		
LIVELLO DI FALDA (da p.c.)	m	-1,05

Ove applicabile, se il recupero del singolo analita è compreso tra l'80% ed il 120%, non si utilizza il fattore di correzione nel calcolo della concentrazione.

Legenda:

U.M. = unità di misura

nd = non determinabile

U (se presente) = incertezza

LR (se presente) = limite di rilevabilità

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.



Il Responsabile di laboratorio
Dott. Francesco Troisi

RAPPORTO DI PROVA N. 18LA18542	DEL 20/12/2018
COMMITTENTE:	IRPINIAMBIENTE SPA
INDIRIZZO COMMITTENTE:	Piazza Libertà, n. 1 83100 AVELLINO (AV)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	IT02626510644
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	DISCARICA DI PUSTARZA
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	PZ 1
DESCRIZIONE CAMPIONE:	ACQUE SOTTERRANEE (LIVELLO FALDA)
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME CAMPIONATORE:	Giuseppe Scamardella
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	M.U. 196-2:2004 **
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	20181219SG1020
DATA CAMPIONAMENTO: 19/12/2018	ORA INIZIO: 10.20 ORA FINE: 11.00
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 19/12/2018	
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 19/12/2018	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18.00
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18LA18542	
DATA INIZIO PROVA: 19/12/2018	DATA FINE PROVA: 19/12/2018

Parametro	U.M.	Risultato
<i>Metodo</i>		
LIVELLO DI FALDA (da p.c.)	m	-1,23

Ove applicabile, se il recupero del singolo analita è compreso tra l'80% ed il 120%, non si utilizza il fattore di correzione nel calcolo della concentrazione.

Legenda:

U.M. = unità di misura

nd = non determinabile

U (se presente) = incertezza

LR (se presente) = limite di rilevabilità

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.



Responsabile di laboratorio
Dott. Francesco Troisi