

P 41 IMBRIALE

Sede Legale
Piazza Libertà, 1
83100 Avellino

Sede Amministrativa
Via Cannaviello, 57
83100 Avellino
Tel. 0825 697711
Fax 0825 697718
Email: segreteria@irpiniambiente.it
P.Iva 02626510644

Irpini  mbiente s.p.a.

Avellino, 05/02/2019
Prot. N. 1495

Giunta Regionale della Campania
Direzione Generale per l'Ambiente e Rifiuti
Avellino
uod.501705@pec.regione.campania.it

REGIONE CAMPANIA

Prot. 2019. 0084057 07/02/2019 09,01
Mitt. : IRPINIAMBIENTE S.P.A.

Acc. : 501705 Autorizzazioni ambientali e ri...

Classifica : 52.5. Fascicolo : 32 del 2019



ATO Calore Irpino
Via Seminario - Avellino
atocaloreirpino@pec.it



Comune di Montella
Ufficio Tecnico
Pizza degli Irpini - Montella (AV)
aa.pp.montella@asmepec.it

Oggetto: Impianto di selezione delle frazioni secche da raccolta differenziata ubicato nel Comune di Montella (AV) C.da Baruso, Zona PIP – Invio risultati attività di campionamento acque reflue dicembre 2018.

La scrivente Società, in ossequio a quanto previsto dal Decreto Dirigenziale n. 44 del 24/11/2014, variante non sostanziale dell'autorizzazione rilasciata con D.D. n. 249 del 22/12/2011, trasmette il seguente certificato relativo ai campionamenti in autocontrollo delle acque reflue industriali per dicembre 2018:

- rapporto di prova 18LA18372, ditta NATURA s.r.l.;

Distinti saluti.

Il Responsabile Monitoraggio Ambientale
D.ssa Patrizia Pontillo





Natura S.r.l.
 Sede Legale e Laboratorio di Analisi:
 Via Giacchino Rossini, 10
 86020 Montella (NA)
 Tel 0816707030 Fax 0816739770
 P.N.A. 02607711212
 E-Mail: natura@naturasrl.it
 Sito Internet: www.naturasrl.it

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



LAB N° 0562

RAPPORTO DI PROVA N. 18LA18372	DEL 29/01/2019
COMMITTENTE:	IRPINIAMBENTE SPA
INDIRIZZO COMMITTENTE:	Piazza Libertà, n. 1 83100 AVELLINO (AV)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	IT02626510644
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	IMPIANTO DI MONTELLA - CONTRADA BARUSO (AV)
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	SCARICO FINALE
DESCRIZIONE CAMPIONE:	ACQUA DI SCARICO
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME CAMPIONATORE:	Antonio Mercadante
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	20181217MA1210
DATA CAMPIONAMENTO: 17/12/2018	ORA INIZIO: 12.10 ORA FINE: 12.20
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 17/12/2018	
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 17/12/2018	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 14.30
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18LA18372	
DATA INIZIO PROVA: 17/12/2018	DATA FINE PROVA: 07/01/2019

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limite
CLORO ATTIVO LIBERO APAT CNR IRSA 1000 Man 29 2003	mg/L	< 0,05	0,3
*CLORPIRIFOS-ETILE EPA 3510C 1998 + EPA 8270E 2010	µg/L	< 0,1	
TEMPERATURA - (cat. III) APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C	5,8	
ZINCO EPA 6020B 2014	µg/L	42	1000
RAME EPA 6020B 2014	µg/L	5,4	400
SELENIO EPA 6020B 2014	µg/L	< 5	30
STAGNO EPA 6020B 2014	µg/L	< 0,3	
BARIO EPA 6020B 2014	µg/L	16	
BORO EPA 6020B 2014	µg/L	< 100	4000
CADMIO EPA 6020B 2014	µg/L	< 0,1	20
ALLUMINIO EPA 6020B 2014	µg/L	97	2000
ARSENICO EPA 6020B 2014	µg/L	< 2,5	500
CROMO TOTALE EPA 6020B 2014	µg/L	< 2,5	4000
FERRO EPA 6020B 2014	µg/L	293	4000
MANGANESE EPA 6020B 2014	µg/L	9,2	4000
MERCURIO EPA 6020B 2014	µg/L	< 0,5	5
NICHEL EPA 6020B 2014	µg/L	< 2,5	4000



Natura S.r.l.
 Sede Legale e Laboratorio di analisi:
 Via Giacchino Rossini, 10
 50028 Casole (PI)
 Tel 0573737039 Fax 0573730770
 P.IVA 02492711212
 E-Mail: natura@naturaesrl.it
 Site Internet: www.naturaesrl.it

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



LAB N° 0562

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 18LA16372 DEL 29/01/2019

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti
Metodo			
PIOMBO EPA 6020B 2014	µg/L	< 2,5	300
*GRASSI E OLII ANIMALI/VEGETALI EPA 1664/2010	mg/L	< 10	40
INDICE IDROCARBURI (C10-C40) UNI EN ISO 9377-2: 2002	mg/L	< 0,05	10
*ACRILONITRILE EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2010	µg/L	< 5	
*BROMOFOS ETILE EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2010	µg/L	< 0,1	
*CLORPIRIFOS-METILE EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2010	µg/L	< 0,1	
*CLORFENVINFOS E EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2010	µg/L	< 0,1	
*CLORFENVINFOS Z EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2010	µg/L	< 0,1	
*AZINFOS-ETILE EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2010	µg/L	< 0,1	
*AZINFOS-METILE EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2010	µg/L	< 0,1	
2,4,6-TRICLOROFENOLO EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2010	µg/L	< 10	
2,4-DICLOROFENOLO EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2010	µg/L	< 10	
*2,6-DICLOROFENOLO EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2010	µg/L	< 10	
2-CLOROFENOLO EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2010	µg/L	< 10	
2-METILFENOLO EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2010	µg/L	< 10	
*2-NITROPROPANO EPA 6030C 2003 + EPA 8260D 2010	µg/L	< 5	
3-METILFENOLO EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2010	µg/L	< 10	
4-METILFENOLO EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2010	µg/L	< 10	
ISODRIN EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2010	µg/L	< 1	2
*MALAOXON EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2010	µg/L	< 0,1	
*MALATION EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2010	µg/L	< 0,1	
*METIDATION EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2010	µg/L	< 0,1	
*PARAOXON-METILE EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2010	µg/L	< 0,1	
*PARATION-METILE EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2010	µg/L	< 0,1	
*PARATION EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2010	µg/L	< 0,1	
PENTACLOROFENOLO EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2010	µg/L	< 10	



SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 18LA18372

DEL 29/01/2019

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
*FOSALONE EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,1	
ALDRIN EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 1	10
*ETION EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,1	
*FENITROTION EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 1	
FENOLO EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 10	
*DEMETON-S METIL SOLFONE EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,1	
*DEMETON-S-METILE EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,1	
DIELDRIN EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 1	10
*DIMETOATO EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,1	
ENDRIN EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 1	2
*EPTENOFOS EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,1	
*PIRIMIFOS-METILE EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,1	
*VAMIDOTION EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,1	
*TETRACLORVINFOS EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,1	
SOMMATORIA FENOLI EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 10	
*SOMMATORIA FOSFORATI EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,1	100
*SOMMATORIA PESTICIDI TOTALI (ESCLUSI I FOSFORATI) EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 1	50
STIRENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 5	
ETILBENZENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 5	
TOLUENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 5	
TRIBROMOMETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 100	
TRICLOROETILENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 100	
TETRACLOROETILENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 100	
TETRACLOROMETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 100	
XILENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 5	
ESACLOROBUTADIENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 100	



Natura S.r.l.
Sede Legale e Laboratorio di analisi:
Via Giuseppina Rossini, 18
80028 Casoria (NA)
Tel 0815731030 Fax 0815730770
P.IVA 02887741212
E-Mail: natura@natura.it
Site Internet: www.natura.it

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



LAD N° 0592

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 18LA18372

DEL 29/01/2019

Parametro	U.M.	Risultato	Limite
<i>Metodo:</i>			
DIBROMOCLOROMETANO EPA 8030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 100	
*PIRIDINA EPA 8030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 5	
*ACETONITRILE EPA 8030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 5	
1,1-DICLOROETANO EPA 8030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 100	
1,1-DICLOROETILENE EPA 8030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 100	
*1,2,3-TRICLOROPROPANO EPA 8030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 100	
1,2-DICLOROETANO EPA 8030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 100	
1,2-DICLOROETILENE EPA 8030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 100	
1,2-DICLOROPROPANO EPA 8030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 100	
CLOROMETANO EPA 8030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 100	
BENZENE EPA 8030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 5,0	
*SOMMATORIA SOLVENTI ORGANICI AZOTATI EPA 8030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 5	200
SOMMATORIA SOLVENTI ORGANICI AROMATICI EPA 8030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 5	400
SOLFATI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	< 10	1000
SOLFITI APAT CNR IRSA 4160 A Man 29 2003	mg/L	1,5	2
SOLFURI APAT CNR IRSA 4180 Man 29 2003	mg/L	< 0,2	2
SOLIDI SOSPESI TOTALI (SOLIDI INDISCIOLTI) APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	mg/L	0,90	200
*TENSIOATTIVI TOTALI APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5190 Man 29 2003	mg/L	< 0,5	4
ALDEIDI APAT CNR IRSA 6010 A Man 29 2003	mg/L	< 0,1	2
*CIANURI M.U. 2261:08	µg/L	< 20	1000
CLOROFORMIO EPA 8030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 100	
CLORURI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	< 10	1200
RICHIESTA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) ISO 15706:2002	mg/L	< 10	500
AZOTO AMMONIACALE (come NH4+) APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	mg/L	< 0,5	30
*AZOTO NITRICO APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	< 1,5	30
ODORE APAT CNR IRSA 2050 A Man 29 2003	lasso diluiz.	1	



Natura S.r.l.
Sede Legale e Laboratorio di analisi:
Via Gioacchino Rossini, 1A
89020 Casola (NA)
Tel 081/6737038 Fax 081/6730770
P.IVA 02887711812
E-Mail: nat@natura.it
Site & Internet: www.natura.it

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



LAB N° 0562

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 18LA18372

DEL 29/01/2019

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limite
pH UNI EN ISO 10523: 2012	unità pH	7,2	5,5+8,5
MATERIALI GROSSOLANI D.Lgs 319/1976 10/05/1976 GU 141 29/03/1976 Tab. A p.to 5 + APAT CNR IRSA	Adimens.	assenti	
FLUORURI APAT CNR IRSA 4120 Men 29 2003	mg/L	< 0,2	12
*CROMO ESAVALENTE APAT CNR IRSA 3160.C Men 29 2003	mg/L	< 0,1	0,2
*BOD5 (Come O2) APAT CNR IRSA 5120 Men 29 2003	mg/L	< 5	250
COLORE APAT CNR IRSA 2020.A Men 29 2003	nesso diluit.	1	
FOSFORO TOTALE APAT CNR IRSA 4110 A2 Men 29 2003	mg/L	< 0,1	10
*DIAZINONE EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,1	
*SAGGIO TOSSICITÀ ACUTA (DAPHNIA MAGNA) APAT CNR IRSA 8020 B Men 28 2003	IMMOBILI (dopo 24 h)	60	80
CONTA DI ESCHERICHIA COLI APAT CNR IRSA 7030 D Men 29 2003	UFC/100ml	500	
AZOTO NITROSO APAT CNR IRSA 4060 Men 29 2003	mg/L	0,019	0,6
*SOMMATORIA SOLVENTI ORGANICI CLORURATI EPA 8030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 100	2000

(*): PROVA NON ACCREDITATA ACCREDIA.

(**): Campionamento escluso dall'accreditamento.

(#): prova in subappalto

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

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 - TETRACLOROVINFOS - VAMIDOTION

SOMMATORIA FOSFORATI: AZINFOS-ETILE - CLORPIRIFOS-METILE - DEMETON-S-METILE - ETION - FENITROTION - FOSALONE - MALAOXON - MALATION - METIDATION - PARAOXON-METILE - PARATION-METILE - PARATION - TETRACLOROVINFOS - 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 rete fognaria

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 rete fognaria



Natura S.r.l.
Sede Legale e Laboratorio di analisi:
Via Gianfranco Rossini, 1P
00020 Casade (RM)
Tel 0615737035 Fax 0615730770
P. IVA: 02902711212
E-Mail: natura@naturesrl.it
Site internet: www.naturesrl.it

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



LAB N° 0562

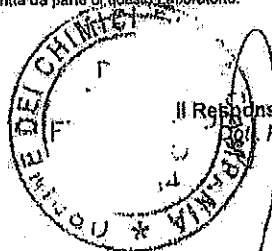
SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 18LA18372 DEL 29/01/2019

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.



Il Responsabile di laboratorio
Francesco Troisi

Da "Irpiniambiente - Posta Certificata" <posta@pec.irpiniambiente.it>
"Giunta Regionale Campania - Avellino" <uod.501705@pec.regione.campania.it>,
A "atocaloreirpino@pec.it" <atocaloreirpino@pec.it>, "aa.pp.montella@asmepec.it"
<aa.pp.montella@asmepec.it>

Data mercoledì 6 febbraio 2019 - 13:23

**prot.1495-19 ERRATA CORRIGE- Invio risultati attività campionamento acque reflue
dicembre 2018**

Si trasmette in allegato quanto in oggetto.

Distinti saluti.

Il RUP

Dott.ssa Patrizia Pontillo

Allegato(i)

prot.1495-19 ERRATA CORRIGE- Invio risultati attività campionamento acque reflue dicembre 2018.pdf
(1293 Kb)

