

P 41 IMBRIALF

Sede Legale  
Piazza Libertà, 1  
83100 Avellino

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

Irpini  ambiente s.p.a.

Avellino, 24/07/2019  
Prot. N. 8026

REGIONE CAMPANIA

Prot. 2019. 0468181 24/07/2019 12,14  
Mitt. : IRPINIA AMBIENTE SPA

Ass. : 501705 Autorizzazioni ambientali e ri...

Classifica : 52.5. Fascicolo : 23 del 2019



Giunta Regionale della Campania  
Direzione Generale per l'Ambiente e Rifiuti  
Avellino  
[uod.501705@pec.regione.campania.it](mailto:uod.501705@pec.regione.campania.it)

ATO Calore Irpino  
Via Seminario - Avellino  
[atocaloreirpino@pec.it](mailto:atocaloreirpino@pec.it)

Comune di Montella  
Ufficio Tecnico  
Pizza degli Irpini - Montella (AV)  
[aa.pp.montella@asmepec.it](mailto: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 giugno 2019.

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 giugno 2019:

- rapporto di prova 19LA10454 del 28.6.19, ditta NATURA s.r.l.;

Distinti saluti.



Responsabile Monitoraggio Ambientale  
D.ssa Patrizia Pontillo



**RAPPORTO DI PROVA N. 19LA10154**

**DEL 18/07/2019**

**COMMITTENTE:** IRPINIAMBIENTE SPA  
**INDIRIZZO COMMITTENTE:** Piazza Libertà, n. 1 83100 AVELLINO (AV)  
**PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:** IT02626510644  
**UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:** IMPIANTO DI MONTELLA  
**PUNTO DI CAMPIONAMENTO:** SCARICO FINALE PRIMA DELL'INGRESSO IN FOGNA  
**DESCRIZIONE CAMPIONE:** ACQUA DI SCARICO  
**CAMPIONAMENTO A CURA DI:** A CURA DEL CLIENTE\*\*  
**PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:** CAMPIONE CONSEGNATO DAL CLIENTE\*\*

**DATA CAMPIONAMENTO:** 28/06/2019  
**DATA RICEZIONE CAMPIONE:** 02/07/2019  
**DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:** 02/07/2019  
**N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:** 19LA10154

**ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:** 17.00

**DATA INIZIO PROVA:** 02/07/2019

**DATA FINE PROVA:** 18/07/2019

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limite
CLORO ATTIVO LIBERO APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/L	< 0,05	0,3
* CLORPIRIFOS-ETILE EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,1	
TEMPERATURA - (cat.III) APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C	ND	
ZINCO EPA 6020B 2014	µg/L	32	1000
RAME EPA 6020B 2014	µg/L	5,91	400
SELENIO EPA 6020B 2014	µg/L	< 5	30
STAGNO EPA 6020B 2014	µg/L	< 0,3	
BARIO EPA 6020B 2014	µg/L	14,1	
BORO EPA 6020B 2014	µg/L	< 100	4000
CADMIO EPA 6020B 2014	µg/L	< 1	20
ALLUMINIO EPA 6020B 2014	µg/L	32	2000
ARSENICO EPA 6020B 2014	µg/L	< 2,5	500
CROMO TOTALE EPA 6020B 2014	µg/L	4,1	4000
FERRO EPA 6020B 2014	µg/L	< 20	4000
MANGANESE EPA 6020B 2014	µg/L	< 1	4000
MERCURIO EPA 6020B 2014	µg/L	< 0,5	5
NICHEL EPA 6020B 2014	µg/L	< 2,5	4000
PIOMBO EPA 6020B 2014	µg/L	< 2,5	300

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 19LA10154**

**DEL 18/07/2019**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
*GRASSI E OLII ANIMALI/VEGETALI EPA 1664:2010	mg/L	< 10	40
INDICE IDROCARBURI (C10-C40) UNI EN ISO 9377-2: 2002	mg/L	< 0,50	10
*ACRILONITRILE EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 5	
*BROMOFOS ETILE EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,1	
*CLORPIRIFOS-METILE EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,1	
*CLORFENVINFOS E EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,4	
*CLORFENVINFOS Z EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,4	
*AZINFOS-ETILE EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,1	
*AZINFOS-METILE EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,1	
2,4,6-TRICLOROFENOLO EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 10	
2,4-DICLOROFENOLO EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 10	
*2,6-DICLOROFENOLO EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 10	
2-CLOROFENOLO EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 10	
2-METILFENOLO EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 10	
*2-NITROPROPANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 5	
3-METILFENOLO EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 10	
4-METILFENOLO EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 10	
ISODRIN EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 1	2
*MALAOXON EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,1	
*MALATION EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,4	
*METIDATION EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,1	
*PARAOXON-METILE EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,1	
*PARATION-METILE EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,4	
*PARATION EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,4	
PENTAFLOROFENOLO EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 10	
*FOSALONE EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,4	

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 19LA10154**

**DEL 18/07/2019**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
ALDRIN <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 1	10
*ETION <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,1	
*FENITROTION <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 1	
FENOLO <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 10	
*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	< 0,4	
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	
*PIRIMIFOS-METILE <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	
*TETRACLORVINFOS <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,4	
SOMMATORIA FENOLI <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 10	
*SOMMATORIA FOSFORATI <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,1	100
*SOMMATORIA PESTICIDI TOTALI (ESCLUSI I FOSFORATI) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 1	50
STIRENE <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/L	< 5	
ETILBENZENE <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/L	< 5	
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	
TETRACLOROETILENE <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/L	< 100	
TETRACLOROMETANO <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/L	< 100	
XILENE <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/L	< 5	
ESACLOROBUTADIENE <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/L	< 100	
DIBROMOCLOROMETANO <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/L	< 100	

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 19LA10154**

**DEL 18/07/2019**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
*PIRIDINA EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 5	
*ACETONITRILE EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 5	
1,1-DICLOROETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 100	
1,1-DICLOROETILENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 100	
1,2,3-TRICLOROPROPANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 100	
1,2-DICLOROETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 100	
1,2-DICLOROETILENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 100	
1,2-DICLOROPROPANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 100	
CLOROMETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 100	
BENZENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 5	
*SOMMATORIA SOLVENTI ORGANICI AZOTATI EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 5	200
SOMMATORIA SOLVENTI ORGANICI AROMATICI EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 5	400
SOLFATI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	< 10	1000
SOLFITI APAT CNR IRSA 4150 A Man 29 2003	mg/L	< 0,20	2
SOLFURI APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	mg/L	< 0,2	2
SOLIDI SOSPESI TOTALI (SOLIDI INDISCIOLTI) APAT CNR IRSA 2050 B Man 29 2003	mg/L	0,100	200
*TENSIOATTIVI TOTALI APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003	mg/L	< 0,5	4
ALDEIDI APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003	mg/L	< 0,1	2
CIANURI M.U. 2251.08	µg/L	< 20	1000
CLOROFORMIO EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 100	
CLORURI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	23,5	1200
RICHIESTA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) ISO 15705: 2002	mg/L	< 10	500
AZOTO AMMONIACALE (come NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	mg/L	< 0,5	30
*AZOTO NITRICO APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	0,998	30
*ODORE APAT CNR IRSA 2050 A Man 29 2003	Adimens.	Non molesto	Non molesto
pH UNI EN ISO 10523: 2012	unità pH	8,49	5,5+9,5

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 19LA10154 DEL 18/07/2019**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
<b>MATERIALI GROSSOLANI</b> DLgs 319/1976 10/05/1976 GU 141 29/05/1976 Tab A p.to 5 + APAT CNR IRSA	Adimens.	<b>ASSENTE</b>	
<b>FLUORURI</b> APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	<b>0,420</b>	12
<b>CROMO ESAVALENTE</b> APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/L	<b>&lt; 0,1</b>	0,2
<b>*BOD5 (Come O2)</b> APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	mg/L	<b>&lt; 1</b>	250
<b>COLORE</b> APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	Adimens.	<b>Non percettibile per diluizione 1:20</b>	Non percettibile 1:40
<b>FOSFORO TOTALE</b> APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003	mg/L	<b>&lt; 0,1</b>	10
<b>*DIAZINONE</b> EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	<b>&lt; 0,1</b>	
<b>*SAGGIO TOSSICITÀ ACUTA (DAPHNIA MAGNA)</b> APAT CNR IRSA 8020 B Man 29 2003	IMMOBILI (dopo 24 h)	<b>40</b>	80
<b>CONTA DI ESCHERICHIA COLI</b> APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003	UFC/100mL	<b>&lt; 1</b>	
<b>AZOTO NITROSO</b> APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg/L	<b>&lt; 0,015</b>	0,6
<b>*SOMMATORIA SOLVENTI ORGANICI CLORURATI</b> EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	<b>&lt; 100</b>	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 campionatore

SOMMATORIA SOLVENTI ORGANICI AZOTATI: PIRIDINA

SOMMATORIA SOLVENTI ORGANICI AROMATICI: BENZENE - ETILBENZENE - STIRENE - TOLUENE - XILENE

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: 2,4,6-TRICLOROFENOLO - 2,4-DICLOROFENOLO - 2,6-DICLOROFENOLO - 2-CLOROFENOLO - 2-METILFENOLO - 3-METILFENOLO - 4-METILFENOLO - FENOLO - PENTACLOROFENOLO

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 Gioacchino Rossini, 16  
80026 Casoria (NA)  
Tel 081/8737038 Fax 081/5739776  
P.IVA 02887711212  
E-Mail: natura@naturasrl.it  
Site internet: [www.naturasrl.it](http://www.naturasrl.it)

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



LAB N° 0562

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 19LA10154 DEL 18/07/2019**

**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 e/o integralmente se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Il Sostituto Responsabile di laboratorio





Da "posta@pec.irpiniambiente.it" <posta@pec.irpiniambiente.it>  
"uod.501705@pec.regione.campania.it" <uod.501705@pec.regione.campania.it>,  
A "atocaloreirpino@pec.it" <atocaloreirpino@pec.it>, "aa.pp.montella@asmepec.it"  
<aa.pp.montella@asmepec.it>  
Data martedì 23 luglio 2019 - 15:23

**trasmissione rapporto di prova**

---

si allega alla presente trasmissione rapporto di prova relativo acque  
reflue impianto Montella

---

**Allegato(i)**

trasmissione rapporto di prova.pdf (181 Kb)  
19LA10154 - Scarico finale prima ingresso in fogna.pdf (1787 Kb)

