

<b>RAPPORTO DI PROVA N. 18LA18598</b>	<b>DEL 12/01/2019</b>
<b>COMMITTENTE:</b>	IRPINIAMBIENTE SPA
<b>INDIRIZZO COMMITTENTE:</b>	Piazza Libertà, n. 1 83100 AVELLINO (AV)
<b>PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:</b>	IT02626510644
<b>UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:</b>	STIR DI AVELLINO, VIA PIANODARDINE, 82
<b>PUNTO DI CAMPIONAMENTO:</b>	S O2
<b>DESCRIZIONE CAMPIONE:</b>	ACQUA DI SCARICO
<b>CAMPIONAMENTO A CURA DI:</b>	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
<b>NOME E COGNOME CAMPIONATORE:</b>	Luigi Epifania
<b>PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:</b>	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003**
<b>N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:</b>	201812200950
<b>DATA CAMPIONAMENTO:</b> 20/12/2018	<b>ORA INIZIO:</b> 09.30 <b>ORA FINE:</b> 10.10
<b>DATA RICEZIONE CAMPIONE:</b> 20/12/2018	
<b>DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:</b> 20/12/2018	<b>ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:</b> 17.00
<b>N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:</b> 18LA18598	
<b>DATA INIZIO PROVA:</b> 20/12/2018	<b>DATA FINE PROVA:</b> 09/01/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
TEMPERATURA - (cat.III) APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C	10,9	
STAGNO EPA 6020B 2014	µg/L	0,60	
ZINCO EPA 6020B 2014	µg/L	18	1000
PIOMBO EPA 6020B 2014	µg/L	< 2,5	300
RAME EPA 6020B 2014	µg/L	< 5	400
SELENIO EPA 6020B 2014	µg/L	< 5	30
ALLUMINIO EPA 6020B 2014	µg/L	538	2000
ARSENICO EPA 6020B 2014	µg/L	< 2,5	500
BARIO EPA 6020B 2014	µg/L	22	
BORO EPA 6020B 2014	µg/L	< 100	4000
CADMIO EPA 6020B 2014	µg/L	< 0,1	20
CROMO TOTALE EPA 6020B 2014	µg/L	< 2,5	4000
FERRO EPA 6020B 2014	µg/L	79	4000
MANGANESE EPA 6020B 2014	µg/L	12	4000
MERCURIO EPA 6020B 2014	µg/L	< 0,5	5
NICHEL EPA 6020B 2014	µg/L	3,8	4000
*GRASSI E OLII ANIMALI/VEGETALI EPA 1664:2010	mg/L	< 10	40

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 18LA18598**

**DEL 12/01/2019**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
* IDROCARBURI TOTALI <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	mg/L	< 0,5	10
* ACRILONITRILE <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/L	< 5	
* 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	
* CLORFENVIFOS E <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 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	
* CLORIPIRIFOS ETILE <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 1	
* CLORIPIRIFOS METILE <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,1	
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	
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	
* 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	
* METIDATION <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,1	
* FOSALONE <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,1	
ALDRIN <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 1	10

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 18LA18598**

**DEL 12/01/2019**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
*BROMOFOS ETILE <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	
*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	
*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	
*VAMIDOTION <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,1	
*TETRACLORVINFOS <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,1	
*PIRIMIFOS-METILE <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,1	
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
*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	
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	
*DIBROMOMETANO <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/L	< 100	
ETILBENZENE <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/L	< 5	

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 18LA18598**

**DEL 12/01/2019**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
ESACLOROBUTADIENE <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/L	< 100	
BROMODICLOROMETANO <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/L	< 100	
*ACETONITRILE <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/L	< 5	
1,1,2,2-TETRACLOROETANO <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/L	< 100	
1,1,2-TRICLOROETANO <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/L	< 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	
CLOROFORMIO <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/L	< 100	
CLOROMETANO <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/L	< 100	
BENZENE <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/L	< 5,0	
*SOMMATORIA SOLVENTI ORGANICI AZOTATI <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/L	< 5	200
SOMMATORIA SOLVENTI ORGANICI AROMATICI <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/L	< 5	400
*SOMMATORIA SOLVENTI ORGANICI CLORURATI <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/L	< 100	2000
SOLFATI <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/L	< 10	1000
SOLFITI <i>APAT CNR IRSA 4150 A Man 29 2003</i>	mg/L	< 0,1	2
SOLFURI <i>APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003</i>	mg/L	< 0,2	2
SOLIDI SOSPESI TOTALI (SOLIDI INDISCIOLTI) <i>APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003</i>	mg/L	32	200
pH <i>UNI EN ISO 10523: 2012</i>	unità pH	7,5	5,5+9,5
*TENSIOATTIVI TOTALI <i>APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003</i>	mg/L	< 0,5	4
ALDEIDI <i>APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003</i>	mg/L	< 0,1	2
AZOTO AMMONIACALE (come NH4+) <i>APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003</i>	mg/L	6,4	30
*AZOTO NITRICO <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/L	< 1,5	30

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 18LA18598**

**DEL 12/01/2019**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
AZOTO NITROSO <i>APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003</i>	mg/L	< 0,15	0,6
CLORURI <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/L	120	1200
RICHIESTA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) <i>ISO 15705: 2002</i>	mg/L	34	500
*CROMO ESAVALENTE <i>APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003</i>	mg/L	< 0,1	0,2
*CIANURI <i>M.U. 2251:08</i>	µg/L	< 50	1000
MATERIALI GROSSOLANI <i>DLgs 319/1976 10/05/1976 GU 141 29/05/1976 Tab A p.to 5 + APAT CNR IRSA</i>	Adimens.	<b>ASSENTI</b>	
ODORE <i>APAT CNR IRSA 2050 A Man 29 2003</i>	tasso diluiz.	1	
FLUORURI <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/L	0,29	12
*BOD5 (ComeO2) <i>APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003</i>	mg/L	10	250
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	0,18	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)	0	80
CONTA DI ESCHERICHIA COLI <i>APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003</i>	UFC/100mL	2500	

(\*): 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 - DEMETON-S-METILE - ETION - FENITROTION - FOSALONE - MALAOXON - MALATION - METIDATION - PARAOXON-METILE - PARATION-METILE - PARATION - TETRACLORVINOS - VAMIDOTION

SOMMATORIA FOSFORATI: AZINFOS-ETILE - DEMETON-S-METILE - ETION - FENITROTION - FOSALONE - MALAOXON - MALATION - METIDATION - PARAOXON-METILE - PARATION-METILE - PARATION - TETRACLORVINOS - 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**



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



LAB N° 0562

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 18LA18598**

**DEL 12/01/2019**

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

**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.



Responsabile di laboratorio  
Dott. Francesco Troisi