

RAPPORTO DI PROVA N. 18LA09200		DEL 05/07/2018	
COMMITTENTE:	IRPINIAMBIENTE SPA		
INDIRIZZO COMMITTENTE:	Piazza Libertà, n. 1 83100 AVELLINO (AV)		
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	IT02626510644		
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	STIR DI AVELLINO, VIA PIANODARDINE, 82		
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	USCITA TAR		
DESCRIZIONE CAMPIONE:	ACQUA REFLUA		
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:	20180614SG0920		
DATA CAMPIONAMENTO: 14/06/2018	ORA INIZIO: 09.20	ORA FINE: 09.35	
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 14/06/2018			
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 15/06/2018	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 10.00		
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18LA09200			
DATA INIZIO PROVA: 15/06/2018	DATA FINE PROVA: 29/06/2018		

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
TEMPERATURA <i>APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003</i>	°C	20,4	
STAGNO <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/L	< 0,3	
ZINCO <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/L	357	1000
PIOMBO <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/L	< 2,5	300
RAME <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/L	15	400
SELENIO <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/L	< 5	30
ALLUMINIO <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/L	21	2000
ARSENICO <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/L	< 2,5	500
BARIO <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/L	17	
BORO <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/L	< 100	4000
CADMIO <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/L	< 0,1	20
CROMO TOTALE <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/L	< 2,5	4000
FERRO <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/L	719	4000
MANGANESE <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/L	85	4000
MERCURIO <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/L	< 0,5	5
NICHEL <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/L	9,0	4000
*GRASSI E OLII ANIMALI/VEGETALI <i>UNI EN ISO 9377-2: 2002</i>	mg/L	< 0,1	40

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 18LA09200

DEL 05/07/2018

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti
INDICE IDROCARBURI (C10-C40) <i>UNI EN ISO 9577-2: 2002</i>	mg/L	< 0,05	10
*ACRILONITRILE <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 5	
*AZINFOS-ETILE <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/L	< 0,1	
*AZINFOS-METILE <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/L	< 0,1	
*CLORFENVIFOS E <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/L	< 1	
*CLORFENVINFOS E <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/L	< 0,1	
*CLORFENVINFOS Z <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/L	< 0,1	
*CLORIPIRIFOS ETILE <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/L	< 1	
*CLORIPIRIFOS METILE <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/L	< 0,1	
2,4,6-TRICLOROFENOLO <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/L	< 10	
2,4-DICLOROFENOLO <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/L	< 10	
*2,6-DICLOROFENOLO <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/L	< 10	
2-CLOROFENOLO <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/L	< 10	
2-METILFENOLO <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/L	< 10	
*2-NITROPROPANO <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 5	
3-METILFENOLO <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/L	< 10	
4-METILFENOLO <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/L	< 10	
ISODRIN <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/L	< 1	2
*MALAOXON <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/L	< 0,1	
*MALATION <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/L	< 0,1	
*ETION <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/L	< 0,1	
*FENITROTION <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/L	< 1	
FENOLO <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/L	< 10	
*METIDATION <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/L	< 0,1	
*FOSALONE <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/L	< 0,1	
ALDRIN <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/L	< 1	10

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 18LA09200

DEL 05/07/2018

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti
*BROMOFOS ETILE <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/L	< 0,1	
DIELDRIN <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/L	< 1	10
*DIMETOATO <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/L	< 0,1	
ENDRIN <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/L	< 1	2
*EPTENOFOS <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/L	< 0,1	
*DEMETON-S METIL SOLFONE <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/L	< 0,1	
*DEMETON-S-METILE <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/L	< 0,1	
*PARAOXON-METILE <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/L	< 0,1	
*PARATION-METILE <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/L	< 0,1	
*PARATION <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/L	< 0,1	
PENTACLOROFENOLO <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/L	< 10	
*VAMIDOTION <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/L	< 0,1	
*TETRACLORVINFOS <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/L	< 0,1	
*PIRIMIFOS-METILE <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/L	< 0,1	
SOMMATORIA FENOLI <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/L	< 10	
*SOMMATORIA FOSFORATI <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/L	< 0,1	100
*SOMMATORIA PESTICIDI TOTALI (ESCLUSI I FOSFORATI) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/L	< 1	50
*PIRIDINA <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 5	
STIRENE <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 5,0	
TETRACLOROETILENE <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 100	
TOLUENE <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 5,0	
TRIBROMOMETANO <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 100	
TRICLOROETILENE <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 100	
XILENE <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 5	
*DIBROMOMETANO <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 100	
ETILBENZENE <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 5,0	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 18LA09200

DEL 05/07/2018

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti
Metodo			
ESACLOROBUTADIENE <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 100	
BROMODICLOROMETANO <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 100	
* ACETONITRILE <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 5	
1,1,2,2-TETRACLOROETANO <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 100	
1,1,2-TRICLOROETANO <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 100	
1,1-DICLOROETANO <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 100	
1,1-DICLOROETILENE <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 100	
* 1,2,3-TRICLOROPROPANO <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 100	
1,2-DICLOROETANO <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 100	
1,2-DICLOROETILENE <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 100	
1,2-DICLOROPROPANO <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 100	
CLOROFORMIO <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 100	
CLOROMETANO <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 100	
BENZENE <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 5,0	
* SOMMATORIA SOLVENTI ORGANICI AZOTATI <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 5	200
SOMMATORIA SOLVENTI ORGANICI AROMATICI <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 5	400
* SOMMATORIA SOLVENTI ORGANICI CLORURATI <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 100	2000
SOLFATI <i>APAT CNR IRSA 4020 Mar 29 2003</i>	mg/L	< 10	1000
SOLFITI <i>APAT CNR IRSA 4150 A Mar 29 2003</i>	mg/L	< 0,15	2
SOLFURI <i>APAT CNR IRSA 4160 Mar 29 2003</i>	mg/L	< 0,2	2
SOLIDI SOSPESI TOTALI (SOLIDI INDISCIOLTI) <i>APAT CNR IRSA 2090 B Mar 29 2003</i>	mg/L	14	200
pH <i>UNI EN ISO 10523: 2012</i>	unità pH	8,6	5,5+9,5
* TENSIOATTIVI TOTALI <i>APAT CNR IRSA 5170 Mar 29 2003 + APAT CNR IRSA 5180 Mar 29 2003</i>	mg/L	< 0,5	4
ALDEIDI <i>APAT CNR IRSA 5010 A Mar 29 2003</i>	mg/L	< 0,1	2
AZOTO AMMONIACALE (come NH4+) <i>APAT CNR IRSA 4030 A2 Mar 29 2003</i>	mg/L	16	30
* AZOTO NITRICO <i>APAT CNR IRSA 4020 Mar 29 2003</i>	mg/L	1,9000	30

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 18LA09200

DEL 05/07/2018

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti
<i>Metodo</i>			
AZOTO NITROSO <i>APAT CNR IRSA 4050 Mar 29 2003</i>	mg/L	0,4	0,6
CLORURI <i>APAT CNR IRSA 4020 Mar 29 2003</i>	mg/L	106	1200
RICHIESTA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) <i>ISO 15705: 2002</i>	mg/L	57	500
*CROMO ESAVALENTE <i>APAT CNR IRSA 3150 C Mar 29 2003</i>	mg/L	< 0,1	0,2
*CIANURI <i>M.U. 2251/08</i>	µg/L	< 20	1000
MATERIALI GROSSOLANI <i>L.31/076</i>	Adimens.	assente	
ODORE <i>APAT CNR IRSA 2050 A Mar 29 2003</i>	tasso diluiz.	2	
FLUORURI <i>APAT CNR IRSA 4020 Mar 29 2003</i>	mg/L	0,38	12
*BOD5 (ComeO2) <i>APAT CNR IRSA 5120 Mar 29 2003</i>	mg/L	20	250
COLORE <i>APAT CNR IRSA 2020 A Mar 29 2003</i>	tasso diluiz.	2	
FOSFORO TOTALE <i>APAT CNR IRSA 4110 A2 Mar 29 2003</i>	mg/L	< 0,1	10
*DIAZINONE <i>EPA 8510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/L	< 0,1	
*SAGGIO TOSSICITÀ ACUTA (DAPHNIA MAGNA) <i>APAT CNR IRSA 8020 B Mar 29 2003</i>	IMMOBILI (dopo 24 h)	30	80
CONTA DI ESCHERICHIA COLI <i>APAT CNR IRSA 7030 F Mar 29 2003</i>	UFC/100mL	520	

► Parametro NON CONFORME

(*): PROVA NON ACCREDITATA ACCREDIA.

(**): Campionamento escluso dall'accREDITAMENTO.

(#): prova in subappalto

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 081/5737038 Fax 081/5739776
P.IVA 02887711212
E-Mail: natura@naturasrl.it
Site 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. 18LA09200

DEL 05/07/2018

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
Dott. Francesco Troisi