

RAPPORTO DI PROVA N. 19LA00758	DEL 08/02/2019
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:	COLLETORE FOGNARIO S02
DESCRIZIONE CAMPIONE:	ACQUA DI SCARICO
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME CAMPIONATORE:	Luigi Epifania
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003**
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	20190123EL1010
DATA CAMPIONAMENTO: 23/01/2019	ORA INIZIO: 10.10 ORA FINE: 10.20
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 23/01/2019	
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 23/01/2019	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 16.00
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 19LA00758	
TIPO ANALISI: Analisi acque di scarico D. Lgs. 152/2006	
DATA INIZIO PROVA: 23/01/2019	DATA FINE PROVA: 08/02/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
TEMPERATURA - (cat.III) <i>APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003</i>	°C	8,6	
INDICE IDROCARBURI (C10-C40) <i>UNI EN ISO 9377-2: 2002</i>	mg/L	< 0,5	10
MANGANESE <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/L	55	4000
MERCURIO <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/L	< 0,5	5
FERRO <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/L	236	4000
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	4,5	4000
ALLUMINIO <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/L	555	2000
ARSENICO <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/L	< 2,5	500
BARIO <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/L	42	
STAGNO <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/L	0,33	
NICHEL <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/L	22	4000
PIOMBO <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/L	5,3	300
SELENIO <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/L	< 5	30
RAME <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/L	11	400
ZINCO <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/L	45	1000

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 19LA00758

DEL 08/02/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
*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	40
*IDROCARBURI TOTALI <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003</i>	mg/L	< 0,5	10
*FOSALONE <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	
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	
ALDRIN <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 1	10
*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	
*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	
*CLORFENVIFOS E <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,1	
*CLORFENVIFOS 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	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 19LA00758

DEL 08/02/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
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	
*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	
PENTAACLOROFENOLO <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 10	
*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	
*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	
*SOMMATORIA FOSFORATI <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,1	100
STIRENE <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/L	< 5	
XILENE <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	
*PIRIDINA <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/L	< 5	
*ACETONITRILE <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/L	< 5	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 19LA00758

DEL 08/02/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
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	
*DIBROMOMETANO <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/L	< 100	
ETILBENZENE <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/L	< 5	
ESACLOROBUTADIENE <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/L	< 100	
BROMODICLOROMETANO <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/L	< 100	
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
*SOMMATORIA SOLVENTI ORGANICI AZOTATI <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/L	< 5	200
*TENSOATTIVI TOTALI <i>APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003</i>	mg/L	0,76	4
SOLFATI <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/L	15	1000
SOLFITI <i>APAT CNR IRSA 4150 A Man 29 2003</i>	mg/L	< 0,2	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	91	200
*ODORE <i>APAT CNR IRSA 2050 A Man 29 2003</i>	tasso diluiz.	1	
pH <i>UNI EN ISO 10523: 2012</i>	unità pH	8,0	5,5+9,5
CROMO ESAVALENTE <i>APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003</i>	mg/L	< 0,1	0,2

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 19LA00758

DEL 08/02/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
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.	assenti	
FLUORURI <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/L	0,23	12
ALDEIDI <i>APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003</i>	mg/L	0,24	2
AZOTO AMMONIACALE (come NH4+) <i>APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003</i>	mg/L	4,8	30
*AZOTO NITRICO <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/L	3,6	30
AZOTO NITROSO <i>APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003</i>	mg/L	0,46	0,6
CLORURI <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/L	259	1200
RICHIESTA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) <i>ISO 15705: 2002</i>	mg/L	92	500
*BOD5 (Come O2) <i>APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003</i>	mg/L	40	250
COLORE <i>APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003</i>	tasso diluiz.	5	
FOSFORO TOTALE <i>APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003</i>	mg/L	0,31	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	700	

(*): 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 - TETRACLORVINFOS - VAMIDOTION

SOMMATORIA FOSFORATI: AZINFOS-ETILE - 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 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

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 19LA00758

DEL 08/02/2019

SUPERAMENTI

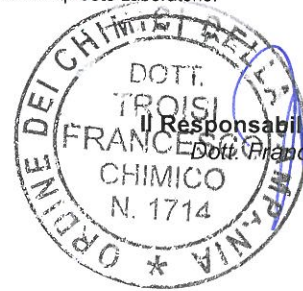
Limite 1: D.Lgs. n° 152/2006 Tab. 3 All. 5 Parte Terza - Scarico in rete fognaria

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.



Il Responsabile di laboratorio
Dott. Francesco Troisi