

RAPPORTO DI PROVA N. 18LA01446	DEL 09/02/2018
COMMITTENTE:	IRPINIAMBIENTE SPA
INDIRIZZO COMMITTENTE:	Piazza Libertà, n. 1 83100 AVELLINO (AV)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	IT02626510644
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	STIR DI PIANODARDINE (AV)
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	USCITA TAR
DESCRIZIONE CAMPIONE:	ACQUE 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:	180125AM1200
TEMPERATURA AMBIENTALE:	8.5 °C
TEMPERATURA PUNTO DI PRELIEVO:	7.3 °C
DATA CAMPIONAMENTO: 25/01/2018	ORA INIZIO: 12.00 ORA FINE: 12.10
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 25/01/2018	
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 25/01/2018	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18.30
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18LA01446	
TIPO ANALISI: Analisi acque di scarico D. Lgs. 152/2006	
DATA INIZIO PROVA: 26/01/2018	DATA FINE PROVA: 09/02/2018

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
TEMPERATURA APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C	7,3	
STAGNO EPA 6020B 2014	µg/L	< 0,3	
ZINCO EPA 6020B 2014	µg/L	< 10	1000
PIOMBO EPA 6020B 2014	µg/L	< 2,5	300
RAME EPA 6020B 2014	µg/L	5,4	400
SELENIO EPA 6020B 2014	µg/L	< 5	30
ALLUMINIO EPA 6020B 2014	µg/L	52	2000
ARSENICO EPA 6020B 2014	µg/L	< 2,5	500
BARIO EPA 6020B 2014	µg/L	13	
BORO EPA 6020B 2014	µg/L	< 100	4000
CADMIO EPA 6020B 2014	µg/L	< 1	20
CROMO TOTALE EPA 6020B 2014	µg/L	12	4000
FERRO EPA 6020B 2014	µg/L	< 20	4000
MANGANESE EPA 6020B 2014	µg/L	23	4000
MERCURIO EPA 6020B 2014	µg/L	< 0,5	5
NICHEL EPA 6020B 2014	µg/L	21	4000

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 18LA01446

DEL 09/02/2018

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
*GRASSI E OLII ANIMALI/VEGETALI <i>UNI EN ISO 9377-2: 2002</i>	mg/L	< 0,1	40
INDICE IDROCARBURI (C10-C40) <i>UNI EN ISO 9377-2: 2002</i>	mg/L	< 0,1	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	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 18LA01446

DEL 09/02/2018

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
ALDRIN <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/L	< 1	10
* 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	
PENTAFLOROFENOLO <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/L	< 10	
* VAMIDOTION <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014</i>	µg/L	< 0,1	
* TETRAFLORVINOS <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	
TETRAFLOROETILENE <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 100	
TOLUENE <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 5	
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	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 18LA01446 DEL 09/02/2018

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
ETILBENZENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 5	
ESACLOROBUTADIENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 100	
BROMODICLOROMETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 100	
* ACETONITRILE EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 5	
1,1,2,2-TETRACLOROETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 100	
1,1,2-TRICLOROETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 100	
1,1-DICLOROETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 100	
1,1-DICLOROETILENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 100	
* 1,2,3-TRICLOROPROPANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 100	
1,2-DICLOROETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 100	
1,2-DICLOROETILENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 100	
1,2-DICLOROPROPANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 100	
CLOROFORMIO EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 100	
CLOROMETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 100	
BENZENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 5,0	
* SOMMATORIA SOLVENTI ORGANICI AZOTATI EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 5	200
SOMMATORIA SOLVENTI ORGANICI AROMATICI EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 5	400
* SOMMATORIA SOLVENTI ORGANICI CLORURATI EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 100	2000
SOLFATI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	10	1000
SOLFITI APAT CNR IRSA 4150 A Man 29 2003	mg/L	< 0,1	2
SOLFURI APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	mg/L	< 0,1	2
SOLIDI SOSPESI TOTALI (SOLIDI INDISCIOLTI) APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	mg/L	20	200
pH UNI EN ISO 10523: 2012	unità pH	7,1	5,5+9,5
* TENSIOATTIVI TOTALI APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003	mg/L	< 5	4
* ALDEIDI APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003	mg/L	1,6	2
AZOTO AMMONIACALE (come NH4+) APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	mg/L	16	30

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 18LA01446 DEL 09/02/2018

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
*AZOTO NITRICO <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/L	< 1,5	30
AZOTO NITROSO <i>APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003</i>	mg/L	0,018	0,6
CLORURI <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/L	138	1200
RICHIESTA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) <i>ISO 15705: 2002</i>	mg/L	241	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	< 20	1000
*MATERIALI GROSSOLANI <i>L.319/76</i>	Adimens.	assenti	
ODORE <i>APAT CNR IRSA 2050 A Man 29 2003</i>	tasso diluiz.	2	
FLUORURI <i>APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003</i>	mg/L	< 0,2	12
*BOD5 (ComeO2) <i>APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003</i>	mg/L	50	250
COLORE <i>APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003</i>	tasso diluiz.	2	
FOSFORO TOTALE <i>APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003</i>	mg/L	0,13	10
*DIAZINONE <i>EPA 3510C 1996 + EPA 3270D 2014</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 F Man 29 2003</i>	UFC/100mL	130	

(*): 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

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 18LA01446

DEL 09/02/2018

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.

