

Il presente rapporto di prova **Annula e Sostituisce** il rapporto di prova n° **18LA11907**

<b>RAPPORTO DI PROVA N 19LA02328</b>	<b>DEL 20/02/2019</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>	P01 - SCARICO ACQUE SECONDA PIOGGIA
<b>DESCRIZIONE CAMPIONE:</b>	ACQUA DI SCARICO
<b>CAMPIONAMENTO A CURA DI:</b>	A CURA DEL CLIENTE**
<b>PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:</b>	CAMPIONE CONSEGNATO DAL CLIENTE**
<b>DATA CAMPIONAMENTO:</b> 06/08/2018	
<b>DATA RICEZIONE CAMPIONE:</b> 06/08/2018	
<b>DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:</b> 06/08/2018	<b>ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:</b> 18.00
<b>N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:</b> 19LA02328	
<b>DATA INIZIO PROVA:</b> 06/08/2018	<b>DATA FINE PROVA:</b> 17/08/2018

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti
ALLUMINIO <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/L	< 10		1000
ARSENICO <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/L	< 2,5		500
BARIO <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/L	13	±2	20000
BORO <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/L	< 100		2000
CADMIO <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/L	< 0,1		20
CROMO TOTALE <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/L	4	±1	2000
FERRO <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/L	< 20		2000
MANGANESE <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/L	< 1		2000
MERCURIO <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/L	< 0,5		5
NICHEL <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/L	< 2,5		2000
PIOMBO <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/L	< 2,5		200
RAME <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/L	< 5		100
SELENIO <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/L	< 5		30
STAGNO <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/L	< 0,3		10000
ZINCO <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/L	< 10		500
*GRASSI E OLII ANIMALI/VEGETALI <i>EPA 1664:2010</i>	mg/L	< 10		20
*IDROCARBURI TOTALI <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007 + UNI EN ISO 9377-2 2002</i>	mg/L	< 0,5		5
*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		

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA02328 DEL 20/02/2019**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti
*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		
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
*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		

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA02328**

**DEL 20/02/2019**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti
*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		
*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		
*TETRACLORVINOS <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		
PENTAFLOROFENOLE <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 10		
*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		500
*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		
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		
TETRAFLOROETILENE <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/L	< 100		
*PIRIDINA <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		
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-TETRAFLOROETANO <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		



**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA02328**

**DEL 20/02/2019**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti
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		100
SOMMATORIA SOLVENTI ORGANICI AROMATICI <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/L	< 5		200
*SOMMATORIA SOLVENTI ORGANICI CLORURATI <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/L	< 100		1000
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	< 0,2		1
SOLFURI <i>APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003</i>	mg/L	< 0,2		1
SOLIDI SOSPESI TOTALI (SOLIDI INDISCIOLTI) <i>APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003</i>	mg/L	1,7	±0,4	80
pH <i>UNI EN ISO 10523: 2012</i>	unità pH	7,9		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		2
ALDEIDI <i>APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003</i>	mg/L	< 0,1		1
AZOTO AMMONIACALE (come NH4+) <i>APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003</i>	mg/L	< 0,5		15
*AZOTO NITRICO <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/L	< 1,5		20
AZOTO NITROSO <i>APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003</i>	mg/L	< 0,015		0,6
CLORURI <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/L	< 10		1200
RICHIESTA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) <i>ISO 15705: 2002</i>	mg/L	< 10		160
*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		500
MATERIALI GROSSOLANI <i>DLgs 319/1976 10/05/1976 GU 141 29/05/1976 Tab A p.to 5 + APAT CNR</i>	Adimens.	assenti		
ODORE <i>APAT CNR IRSA 2050 A Man 29 2003</i>	tasso diluiz.	1		

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA02328**

**DEL 20/02/2019**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti
FLUORURI <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/L	<b>0,26</b>	±0,06	6
*BOD5 (ComeO2) <i>APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003</i>	mg/L	< 5		40
COLORE <i>APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003</i>	tasso diluiz.	1		
FOSFORO TOTALE <i>APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003</i>	mg/L	< 0,1		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)	30	±5	50
CONTA DI ESCHERICHIA COLI <i>APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003</i>	UFC/100m L	< 1		5000

(\*): PROVA NON ACCREDITATA ACCREDIA.

(\*\*): Campionamento escluso dall'accREDITAMENTO.

(#): prova in subappalto

SOMMATORIA SOLVENTI ORGANICI AZOTATI: PIRIDINA

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

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

Il criterio adottato dal laboratorio per il calcolo delle sommatorie, nel presente rapporto di prova, è il lower bound.

L'incertezza di misura associata ai risultati delle prove è calcolata con un fattore di copertura k=2 pari ad un livello di probabilità P del 95%.

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 acque superficiali

**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 acque superficiali

**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