

<b>RAPPORTO DI PROVA N. 19LA08766</b>	<b>DEL 20/06/2019</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>	DEPURAZIONE
<b>DESCRIZIONE CAMPIONE:</b>	ACQUA REFLUA USCITA TAR
<b>CAMPIONAMENTO A CURA DI:</b>	A CURA DEL CLIENTE**
<b>PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:</b>	CAMPIONE CONSEGNATO DAL CLIENTE**
<b>DATA CAMPIONAMENTO:</b> 31/05/2019	<b>ORA INIZIO:</b> 09.30 <b>ORA FINE:</b> 10.00
<b>DATA RICEZIONE CAMPIONE:</b> 05/06/2019	
<b>DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:</b> 05/06/2019	<b>ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:</b> 13.00
<b>N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:</b> 19LA08766	
<b>DATA INIZIO PROVA:</b> 05/06/2019	<b>DATA FINE PROVA:</b> 12/06/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
ALLUMINIO <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/L	< 10	2000
ARSENICO <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/L	< 2,5	500
BARIO <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/L	17,5	
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	5,7	4000
FERRO <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/L	< 20	4000
MANGANESE <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/L	< 1	4000
MERCURIO <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/L	< 0,5	5
NICHEL <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/L	< 2,5	4000
PIOMBO <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/L	< 2,5	300
RAME <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/L	< 5	400
SELENIO <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/L	< 5	30
STAGNO <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/L	0,873	
ZINCO <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/L	< 10	1000
*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 8015C 2007 + UNI EN ISO 9377-2 2002</i>	mg/L	< 0,50	10

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 19LA08766 DEL 20/06/2019**

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti
<i>Meicdo</i>			
2,4,6-TRICLOROFENOLO EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 10	
2,4-DICLOROFENOLO EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 10	
*2,6-DICLOROFENOLO EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 10	
2-CLOROFENOLO EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 10	
2-METILFENOLO EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 10	
*2-NITROPROPANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 5	
3-METILFENOLO EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 10	
4-METILFENOLO EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 10	
ALDRIN EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 1	10
*AZINFOS-ETILE EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,1	
*AZINFOS-METILE EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,1	
*BROMOFOS ETILE EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,1	
*CLORFENVIFOS E EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 1	
*CLORFENVINFOS E EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,1	
*CLORFENVINFOS Z EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,1	
*CLORIPIRIFOS ETILE EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 1	
*CLORIPIRIFOS METILE EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,1	
*DEMETON-S METIL SOLFONE EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,1	
*DEMETON-S-METILE EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,1	
DIELDRIN EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 1	10
*DIMETOATO EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,1	
ENDRIN EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 1	2
*EPTENOFOS EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,1	
*ETION EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,1	
*FENITROTION EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 1	
FENOLO EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 10	

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 19LA08766 DEL 20/06/2019**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
*FOSALONE <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	
*METIDATION <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	
PENTAFLUOROFENOLO <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 10	
*PIRIMIFOS-METILE <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,1	
*TETRAFLUOROFENOS <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,1	
*VAMIDATION <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
1,1,2,2-TETRAFLUOROETANO <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	
*ACETONITRILE <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/L	< 5	
BENZENE <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/L	< 5	
BROMODICLOROMETANO <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/L	< 100	

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 19LA08766**

**DEL 20/06/2019**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
CLOROFORMIO <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/L	< 100	
CLOROMETANO <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/L	< 100	
*DIBROMOMETANO <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/L	< 100	
ESACLOROBUTADIENE <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/L	< 100	
ETILBENZENE <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/L	< 5	
*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	
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
ALDEIDI <i>APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003</i>	mg/L	< 0,1	2
AZOTO AMMONIACALE (come NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) <i>APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003</i>	mg/L	< 0,5	30
*AZOTO NITRICO <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/L	< 2,5	30
AZOTO NITROSO <i>APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003</i>	mg/L	< 0,015	0,6
CIANURI <i>M.U. 2251:08</i>	µg/L	< 50	1000
CLORURI <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/L	24,3	1200
RICHIESTA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) <i>ISO 15705: 2002</i>	mg/L	< 10	500
CROMO ESAVALENTE <i>APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003</i>	mg/L	< 0,1	0,2
FLUORURI <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/L	< 0,4	12
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	

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 19LA08766 DEL 20/06/2019**

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti
<i>Metocic</i>			
pH <i>UNI EN ISO 10523: 2012</i>	unità pH	<b>8,22</b>	5,5-9,5
SOLFATI <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/L	<b>&lt; 10</b>	1000
SOLFITI <i>APAT CNR IRSA 4150 A Man 29 2003</i>	mg/L	<b>&lt; 0,2</b>	2
SOLFURI <i>APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003</i>	mg/L	<b>&lt; 0,2</b>	2
SOLIDI SOSPESI TOTALI (SOLIDI INDISCIOLTI) <i>APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003</i>	mg/L	<b>1,05</b>	200
* TENSIOATTIVI TOTALI <i>APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003</i>	mg/L	<b>&lt; 0,5</b>	4
* BOD5 (ComeO2) <i>APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003</i>	mg/L	<b>&lt; 5</b>	250
COLORE <i>APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003</i>	tasso diluiz.	<b>1</b>	
FOSFORO TOTALE <i>APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003</i>	mg/L	<b>&lt; 0,1</b>	10
* DIAZINONE <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	<b>&lt; 0,1</b>	
* SAGGIO TOSSICITÀ ACUTA (DAPHNIA MAGNA) <i>APAT CNR IRSA 8020 B Man 29 2003</i>	IMMOBILI (dopo 24 h)	<b>20</b>	80
CONTA DI ESCHERICHIA COLI <i>APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003</i>	UFC/100mL	<b>&lt; 1</b>	

(\*): 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 - PENTA CLOROFENOLO

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**

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

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 19LA08766

DEL 20/06/2019

**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 e/o integralmente se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.



**Il Responsabile di laboratorio**  
*Dott. Francesco Troisi*