

gentile
Lu

RAPPORTO DI PROVA N. 17LA17176		DEL 24/11/2017	
COMMITTENTE:		SAMTE Sannio Ambiente e Territorio S.r.l.	
INDIRIZZO COMMITTENTE:		Via Angelo Mazzoni, 19 82100 BENEVENTO (BN)	
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:		IT01474940622	
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:		STIR DI CASALDUNI (BN)	
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:		VASCA ACCUMULO	
DESCRIZIONE CAMPIONE:		ACQUA SCARICO	
CAMPIONAMENTO A CURA DI:		TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL	
NOME E COGNOME CAMPIONATORE:		Amedeo Ferone	
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:		APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003**	
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:		171115AF0915	
TEMPERATURA AMBIENTALE:		10.0 °C	
TEMPERATURA PUNTO DI PRELIEVO:		12.2 °C	
DATA CAMPIONAMENTO: 15/11/2017		ORA INIZIO: 09.15 ORA FINE: 09.30	
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 15/11/2017			
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 15/11/2017		ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18.00	
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 17LA17176			
TIPO ANALISI: Analisi acque di scarico D. Lgs. 152/2006			
DATA INIZIO PROVA: 16/11/2017		DATA FINE PROVA: 23/11/2017	

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
CLORO ATTIVO LIBERO APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/L	< 0,05	0,2
TEMPERATURA APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C	12,2	
*AZOTO NITROSO APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	0,55	0,5
PIOMBO EPA 8020B 2014	µg/L	< 2,5	200
RAME EPA 8020B 2014	µg/L	< 5	100
SELENIO EPA 8020B 2014	µg/L	< 5	30
STAGNO EPA 8020B 2014	µg/L	< 0,3	10000
ZINCO EPA 8020B 2014	µg/L	12	500
CROMO TOTALE EPA 8020B 2014	µg/L	< 2,5	2000
FERRO EPA 8020B 2014	µg/L	< 20	2000
MANGANESE EPA 8020B 2014	µg/L	45	2000
*MERCURIO	µg/L	< 0,1	
NICHEL EPA 8020B 2014	µg/L	6,3	2000
ALLUMINIO EPA 8020B 2014	µg/L	56	1000
ARSENICO EPA 8020B 2014	µg/L	< 2,5	500
BARIO EPA 8020B 2014	µg/L	44	20000

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 17LA17176

DEL 24/11/2017

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti
<i>Metodo</i>			
*BORO EPA 6020B 2014	µg/L	< 100	2000
CADMIO EPA 6020B 2014	µg/L	< 1	20
*ACRILONITRILE EPA 8030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 5	
*GRASSI E OLII ANIMALI/VEGETALI UNI EN ISO 9377-2: 2002	mg/L	0,65	20
INDICE IDROCARBURI (C10-C40) UNI EN ISO 9377-2: 2002	mg/L	0,7	5
ISODRIN EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 1	2
*MALAOXON EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,1	
*MALATION EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,1	
*ETION EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,1	
*FENITROTION EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 1	
FENOLO EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 10	
*METIDATION EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,1	
*FOSALONE EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,1	
*CLORPIRIFOS-ETILE EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,1	
*CLORPIRIFOS-METILE EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,1	
*DEMETON-S METIL SOLFONE EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,1	
*DEMETON-S-METILE EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,1	
DIELDRIN EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 1	10
*DIMETOATO EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,1	
ENDRIN EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 1	2
*EPTENOFOS EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,1	
*AZINFOS-ETILE EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,1	
*AZINFOS-METILE EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,1	
*CLORFENVINFOS E EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,1	
*CLORFENVINFOS Z EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,1	
ALDRIN EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 1	10

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 17LA17176

DEL 24/11/2017

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
*BROMOFOS ETILE EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,1	
2,4,6-TRICLOROFENOLO EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 10	
2,4-DICLOROFENOLO EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 10	
*2,6-DICLOROFENOLO EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 10	
2-CLOROFENOLO EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 10	
2-METILFENOLO EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 10	
*2-NITROPROPANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 5	
3-METILFENOLO EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 10	
4-METILFENOLO EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 10	
*VAMIDOTION EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,1	
*TETRACLORVINFOS EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,1	
*PIRIMIFOS-METILE EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,1	
*PARAOXON-METILE EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,1	
*PARATION-METILE EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,1	
*PARATION EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,1	
PENTACLOROFENOLO EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 10	
SOMMATORIA FENOLI EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 10	
*SOMMATORIA FOSFORATI EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,1	100
*SOMMATORIA PESTICIDI TOTALI (ESCLUSI I FOSFORATI) EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 1	50
STIRENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 5	
TOLUENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 5	
TRIBROMOMETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 100	
TRICLOROETILENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 100	
TETRACLOROETILENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 100	
TETRACLOROMETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 100	
*PIRIDINA EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 5	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 17LA17176

DEL 24/11/2017

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
ETILBENZENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 5	
XILENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 5	
*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	
BROMODICLOROMETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 100	
CLOROFORMIO EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 100	
BENZENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 5	
ESACLOROBUTADIENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 100	
DIBROMOCLOROMETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 100	
*DIBROMOMETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 100	
CLOROMETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 100	
*SOMMATORIA SOLVENTI ORGANICI AZOTATI EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 5	100
SOMMATORIA SOLVENTI ORGANICI AROMATICI EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 5	200
*SOMMATORIA SOLVENTI ORGANICI CLORURATI EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	< 100	1000
*TENSIOATTIVI TOTALI APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003	mg/L	< 0,5	2
SOLFATI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	17	1000
SOLFITI APAT CNR IRSA 4150 A Man 29 2003	mg/L	< 0,2	1
SOLFURI APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	mg/L	< 0,2	1
SOLIDI SOSPESI TOTALI (SOLIDI INDISCIOLTI) APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	mg/L	12	80

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 17LA17176

DEL 24/11/2017

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
ODORE APAT CNR IRSA 2050 A Man 29 2003	tasso diluiz.	2	
pH UNI EN ISO 10523: 2012	unità pH	7,6	5,5-9,5
CROMO ESAVALENTE APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/L	< 0,1	0,2
CLORURI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	103	1200
RICHIESTA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) ISO 15705: 2002	mg/L	47	160
*FOSFORO TOTALE UNI EN ISO 6878: 2004	mg/L	< 0,1	10
*MATERIALI GROSSOLANI L. 319/76	Adimens.	Assenti	
*NITRATI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	8,7	20
FLUORURI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	0,20	6
*ALDEIDI APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003	mg/L	< 0,1	1
*AZOTO AMMONIACALE (come NH4+) APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	mg/L	3,1	15
*CIANURI M.U. 2251,08	µg/L	< 20	500
*BOD5 (Come O2) APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	mg/L	15	40
COLORE APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	tasso diluiz.	2	
*DIAZINONE EPA 5510C, 1996 + EPA 8270D 2014	µg/L	< 0,1	
*SAGGIO TOSSICITÀ ACUTA (DAPHNIA MAGNA) APAT CNR IRSA 8020 B Man 29 2003	IMMOBILI (dopo 24 h)	0	50
CONTA DI ESCHERICHIA COLI APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003	UFC/100mL	710	

(*): 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 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

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 17LA17176

DEL 24/11/2017

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. Fortunato Villaci

