



RAPPORTO DI PROVA
[prot. n° 2018.11.19.005]

Spett.le
INTERTEC s.r.l.
Via Pianodardine - Z.I. Est
83100 Avellino (AV)

Committente: INTERTECT s.r.l. Via Pianodardine - Z.I. EST - 83100 Avellino (AV)	Tipologia campione: acque reflue
Data campionamento: 19-11-2018	Prelevatore: personale tecnico "INTERTEC s.r.l."
Data consegna al laboratorio: 19-11-2018	Consegna al laboratorio: personale tecnico "INTERTEC s.r.l."
Punto di campionamento: Pozzetto di prelievo e ispezione	Identificazione campione committente: n°1
Identificazione campione laboratorio: prot. n° 2018.11.19.005	Provenienza campione: Via Pianodardine - Z.I. Est - 83100 Avellino (AV)
Metodo campionamento: APAT IRSA-CNR 1030 Man. 29/2003 (*)	
Data inizio prova: 19-11-2018	Data fine prova: 26-11-2018
Rapporto valido a tutti gli effetti di legge: art. 16 R.D. 842/1928-artt 16 e 18 Legge n°679/57-D.M. 25.03.1986	

ESITO DELLE PROVE

Parametro di prova	Metodo di prova	Unità di misura	Valore rilevato	Valore limite (corpo d'acqua superficiale)
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7.46	--	5.5 - 9.5
Temperatura(*)	APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003	12.0	°C	(1)
Colore(*)	APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003	Non percettibile con dil 1:20	--	Non percettibile con diluizione 1:20
Odore(*)	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	Non Causa Molestie	--	Non deve essere causa di molestie
Materiali grossolani(*)	Legge 319/76	Assenti	--	Assenti
Solidi speciali totali	APAT CNR IRSA 2090.B Man 29 2003	21.0	mg/l	≤80
B.O.D. 5(*)	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	32	mg/l	≤40
C.O.D. (*)	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	106	mg/l	≤160
Tensioattivi totali(*)	APAT CNR IRSA 5170 + 5180 Man 29 2003	< LoQ	mg/l	≤2
Idrocarburi totali(*)	APAT CNR IRSA 5160 Man 29 2003	1.3	mg/l	≤5
Fosforo totale(*)	APAT CNR IRSA 4110 Man 29 2003	4.6	mg/l	≤10
Azoto ammoniacale(*)	APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003	4.6	mg/l	≤15
Azoto nitroso(*)	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	0.09	mg/l	≤0,6
Azoto nitrico(*)	APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003	7.2	mg/l	≤20
Cromo totale(*)	APAT CNR IRSA 3150 MET. B1 Man 29 2003	0.031	mg/l	≤2
Piombo(*)	APAT CNR IRSA 3230 MET. B Man 29 2003	< LoQ	mg/l	≤0,2
Rame(*)	APAT CNR IRSA 3250 MET. B Man 29 2003	< LoQ	mg/l	≤0,1
Zinco(*)	EPA 7951 1992	< LoQ	mg/l	≤0,5
Cadmio(*)	APAT CNR IRSA 3120 MET. B Man 29 2003	< LoQ	mg/l	≤0,02
Alluminio(*)	APAT CNR IRSA 3050 Man 29 2003	< LoQ	mg/l	≤1
Arsenico(*)	APAT CNR IRSA 3080 Man 29 2003	< LoQ	mg/l	≤0,5
Bario(*)	APAT CNR IRSA 3090 MET. B Man 29 2003	< LoQ	mg/l	≤20
Boro(*)	APAT CNR IRSA 3110 Man 29 2003	< LoQ	mg/l	≤2
Cromo VI(*)	APAT CNR IRSA 3150 MET. C Man 29 2003	< LoQ	mg/l	≤0,20
Ferro(*)	APAT CNR IRSA 3160 MET. B Man 29 2003	0.144	mg/l	≤2
Manganese(*)	APAT CNR IRSA 3190 MET. B Man 29 2003	0.028	mg/l	≤2
Mercurio (*)	M.I. 2 rev.0 del 2/01/2017	< LoQ	mg/l	≤0,005
Nichel(*)	APAT CNR IRSA 3220 MET. B Man 29 2003	0.017	mg/l	≤2
Selenio(*)	APAT CNR IRSA 3260 MET. B Man 29 2003	< LoQ	mg/l	≤0,03
Stagno(*)	APAT CNR IRSA 3280 Man 29 2003	< LoQ	mg/l	≤ 10



RAPPORTO DI PROVA
[prot. n° 2018.11.19.005]

Cianuri totali ^(*)	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	< LoQ	mg/l	≤0,5
Cloro attivo libero ^(*)	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,07	mg/l	≤0,2
Grassi e oli animali e vegetali ^(*)	APAT CNR IRSA 5160 Man 29 2003	6,8	mg/l	≤20
Solfuri ^(*)	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	< LoQ	mg/l	≤1
Solfiti ^(*)	APAT CNR IRSA 4150 Man 29 2003	< LoQ	mg/l	≤1
Solfati ^(*)	APAT CNR IRSA 4140 Man 29 2003	54,5	mg/l	≤1000
Cloruri ^(*)	APAT CNR IRSA 4090 Man 29 2003	76,0	mg/l	≤1200
Fluoruri ^(*)	APAT CNR IRSA 4100 Man 29 2003	< LoQ	mg/l	≤6
Fenoli ^(*)	APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003	< LoQ	mg/l	≤0,5
Aldeidi ^(*)	APAT CNR IRSA 5010 Man 29 2003	< LoQ	mg/l	≤1
Solventi organici aromatici ^(*)	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	< LoQ	mg/l	≤0,2
Solventi organici azotati ^(*)	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	< LoQ	mg/l	≤0,1
Pesticidi fosforati ^(*)	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	< LoQ	mg/l	≤0,10
Pesticidi totali (esclusi i fosforati) ^(*)	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003	< LoQ	mg/l	≤0,05
Tra cui:				
- Aldrin ^(*)	-	< LoQ	mg/l	≤0,01
- Dieldrin ^(*)	-	< LoQ	mg/l	≤0,01
- Endrin ^(*)	-	< LoQ	mg/l	≤0,002
- Isodrin ^(*)	-	< LoQ	mg/l	≤0,002
Solventi clorurati ^(*)	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	< LoQ	mg/l	≤1
Escherichia coli ^(*)	APAT CNR IRSA 7030 Man 29 2003	600	UFC/100 ml	≤5000
Saggio di tossicità acuta ^(*)	APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003	Campione accettabile 24h EC50=45%	--	Il campione non è accettabile quando dopo 24 ore il numero degli organismi immobili è uguale o maggiore al 50 % del totale

Legenda:

LoQ: limite di quantificazione

APAT: Agenzia per la protezione dell'ambiente e per i servizi tecnici

CNR: Consiglio Nazionale delle Ricerche

IRSA: Istituto di Ricerca sulle Acque

EPA: Environmental Protection Agency

UNI: Ente Nazionale Italiano Unificazione

ISO: International Standard Organization

(*) L'asterisco indica che la prova non è accreditata ACCREDIA.

L'incertezza, ove calcolata, è espressa come incertezza estesa nelle stesse unità di misura del risultato della prova, con livello di fiducia del 95% e fattore di copertura k=2

Il presente Rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione esaminato e non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta del Laboratorio.

CONSIDERAZIONI: i valori dei parametri esaminati sono conformi ai limiti previsti dalla Parte 3 Tab. 3 Allegato 5 del D.Lgs. n. 152/06 per lo scarico in corpo d'acqua superficiale vigenti all'atto della campionatura, e che le stesse analisi si riferiscono a campioni di acque reflue significative e rappresentative dell'attività, prelevati personalmente o da persona espressamente delegata sotto la piena responsabilità del delegante.

Il Responsabile delle Prove
Dott.ssa Leanne Figliola



Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chim. Antonio De Luna



Salerno, 26 novembre 2018

FINE RAPPORTO DI PROVA