

Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1821232 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

Rapporto di prova n°:	18-198-2	Data di emissione: 12/06/18		
Committente:	Associazione Cova Contro - Dott Giorgio Santoriello Via Longarone 24, Policoro			
Produttore:	Associazione Cova Contro - Dott Giorgio Santoriello Via Longarone 24, Policoro			
Prodotto dichiarato:	acqua di scarico			
Descrizione campione:	Campione rappresentativo di acqua di scarico, prelevato presso depuratore Marinagri.			
Data di prelievo:	05/06/18	Ora: 11:15	Temperatura: /	
Data di ricevimento:	05/06/18	Ora: 12:30	Temperatura: 6°C	
Data inizio prove:	05/06/18			Data fine prove: 12/06/18
Quantità e contenitore:	n° 1 in PET 1 L.			
Campionamento:	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003, a cura laboratorio*		N° Verbale: 01/05-06-18	
	APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003, a cura laboratorio*			

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Incertezza di misura	Limiti di legge
PARAMETRI CHIMICO FISICI					
Colore*	/	opaco	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003		
Stato fisico*	/	liquido	UNI 10802:2013		
Odore*	/	sui generis	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003		
pH	unità di pH	6,89	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	0,08	5,5 - 9,5
Conducibilità	µS/cm	11720,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	155,9	
Densità*	g/ml	1,0	CNR IRSA 3Q 64 Vol.2 1984		
Materiali grossolani*	mg/l	assenti	APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003		assenti
Solidi sospesi totali*	mg/l	11,0	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		80
COD*	mg/l	33	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003		160
BOD ₅ *	mg/l	<5	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003		40
INORGANICI					
Azoto ammoniacale*	mg/l	2,8	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		15
Azoto nitroso	mg/l	<0,1	UNI EN ISO 10304-1:2009		0,6
Azoto nitrico	mg/l	2,16	UNI EN ISO 10304-1:2009	0,47	20
Solfati	mg/L	503,7	UNI EN ISO 10304-1:2009	24,5	1000
Solfiti*	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 4150 Man 29 2003		1
Solfuri*	mg/l	0,4	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003		1
Cloruri	mg/L	4368	UNI EN ISO 10304-1:2009	495	1200
Cloro attivo*	mg/l	<0,02	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003		0,2
Fosforo totale*	mg/l	<1	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003		10
Fluoruri	mg/l	1,13	UNI EN ISO 10304-1:2009	0,162	6
Cianuri totali*	mg/l	<0,1	M.U. 2251:08		0,5

Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1821232 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

Rapporto di Prova N° 18-198-2

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Incertezza di misura	Limiti di legge
METALLI					
Alluminio	mg/L	0,0300	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	0,0047	1
Arsenico*	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009		0,5
Bario	mg/L	0,0900	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	0,0157	20
Boro*	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009		2
Cadmio	mg/L	<0,001	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009		0,02
Cromo esavalente*	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003		0,2
Cromo totale	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009		2
Rame	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009		0,1
Ferro	mg/L	0,090	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	0,011	2
Mercurio*	mg/L	<0,0001	APAT CNR IRSA 3200 A1 Man 29 2003		0,005
Manganese	mg/L	0,290	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	0,039	2
Nichel	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009		2
Piombo	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009		0,2
Selenio*	mg/L	<0,001	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009		0,03
Stagno*	mg/L	0,020	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009		10
Vanadio*	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009		
Zinco	mg/L	0,040	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	0,012	0,5
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI					
Benzene	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		
Etilbenzene	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		
Stirene	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		
Toluene	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		
o-xilene	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		
m-p-xileni	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		
Somm. Solventi organici aromatici*	mg/L	<0,1	da calcolo		0,2
PARAMETRI MICROBIOLOGICI					
<i>Escherichia coli</i> *	UFC/100mL	630	APAT CNR IRSA 7030 B Man 29 2003		5000
Saggio di tossicità su <i>Daphnia magna</i> *	LC50 24h	47	APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003		50
ALTRE DETERMINAZIONI					
Tensioattivi totali*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003		2
Fenoli totali*	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003		0,5
Aldeidi totali*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5010 B2 Man 29 2003		1

Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1821232 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

Rapporto di Prova N° 18-198-2

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Incertezza di misura	Limiti di legge
Solventi organici azotati totali*	mg/L	<0,01	EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 C 2006		0,1
Idrocarburi totali*	mg/L	<1	UNI EN ISO 9377-2 2002		5
Grassi e olii*	mg/L	<1	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		20
Pesticidi totali*	mg/L	< 0,005	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003		0,05
Pesticidi fosforati*	mg/L	< 0,01	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003		0,1
Aldrin*	mg/L	< 0,001	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003		0,01
Dieldrin*	mg/L	< 0,001	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003		0,01
Endrin*	mg/L	< 0,0002	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003		0,002
Isodrin*	mg/L	< 0,0002	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003		0,002
Solventi clorurati*	mg/L	< 0,01	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003		1

(*) prova non accreditata da ACCREDIA

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune delle sue parti, se non previa autorizzazione scritta di questo laboratorio.

Un controcampione è conservato in laboratorio per un periodo minimo di 30 gg, in rapporto alla sua deperibilità.

L'incertezza estesa associata ai risultati di prova è calcolata con fattore di copertura k=2 e livello di fiducia del 95%.

RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.L. 3 aprile 2006, n.152, All.5, Tabella 3 " Valori limite di emissione in acque superficiali"

GIUDIZIO

/

Il Responsabile di Laboratorio
(Dott. Chim. Pierpaolo Capece)



Fine Rapporto di Prova N° 18-198-2