



Biosilab

P.IVA e Cod. F. 02933110781

Sede Legale: Via Pandette, 30 Loc.à Serra Pedace - 87059 Casali del Manco (CS)
Laboratorio Analisi: Via Forgitelle, 28 - 87052 Camigliatello Silano (CS)

Studio Associato BIOSILAB dei Dott.ri: Rizzuti Paolo e Fonte Salvatore

Pag.: 1/3

CON.GE.S.I. SOC. CONSORTILE

via A. De Curtis, 2
88900 - CROTONE (KR)

Cod.fisc.:
P.IVA:03484480797

RAPPORTO DI PROVA

Numero ord. progressivo : A7123_11 **Data di ricevimento** : 07/03/2019 **ora accett.** : 14:00
Denominazione Campione : Uscita depuratore
Verb. prelievo N° : 01S/07/03/19
Committente : CON.GE.S.I. SOC. CONSORTILE
Campionamento a cura di: : Personale del Laboratorio
Luogo prelievo : Strongoli (KR) **Data prelievo** : 07/03/2019
Temperatura all'arrivo : +4
Data inizio analisi : 07/03/2019 **Data fine analisi** : 12/03/2019

Determinazioni	Metodica Analitica	Unità di misura	Esito	Limiti Rilevabilità	Valore di parametro D.Lgs. 152/06	Commento
----------------	--------------------	-----------------	-------	---------------------	-----------------------------------	----------

Uscita depuratore

pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		6,8	0.01	5,5<x<9,5	
Azoto Nitroso (come N)	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg/l	0,11	0.001	F<=0,6 S<=0.6	
Azoto Nitrico (come N)	APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003	mg/l	3,9	0.02	F<=30 S<=20	
Cloruri	APAT CNR IRSA 4090 Man 29 2003	mg/l	34,6	3.5	F<=1200 S<=1200 T<=200	
Azoto Ammoniacale (come NH4)	APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003	mg/l	1,1	0.05	F<=30 S<=15	
BOD5	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	mg/l O2	22	5	F<=250 S<=40 T<=20	
COD	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	mg/l O2	72	5	F<=500 S<=160 T<=100	
Fosforo Totale	APAT CNR IRSA 4110 Man 29 2003	mg/l	1,4	0.001	F<=10 S<=10 T<=2	
Fluoruri	APAT CNR IRSA 4100 Man 29 2003	mg/l	<LR	0.05	F<=12 S<=6 T<=1	
Solventi organici aromatici	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	mg/l	<LR	0.0001	F<=0.4 S<=0.2 T<=0.01	
Solventi organici azotati	EPA 8260 B	mg/l	<LR	0.005	F<=0.2 S<=0.1 T<=0.01	
Solventi clorurati	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<LR	0.0001	F<=2 S<=1	
Oli e Grassi animali/vegetali	APAT CNR IRSA 5160 Man 29 2003	mg/l	<LR	10	F<=40 S<=20	
Idrocarburi Totali	APAT CNR IRSA 5160 Man 29 2003	mg/l	<LR	0.05	F<=10 S<=5	
Alluminio	APAT CNR IRSA 3050 Man 29 2003	mg/l	0,14	0.001	F<=2 S<=1 T<=1	
Arsenico	APAT CNR IRSA 3080 Man 29 2003: pag.137	mg/l	0,008	0.0005	F<=0,5 S<=0.5 T<=0.05	

Cell.: Dott. Fonte 331.6386690 - Dott. Rizzuti 331.6218175
e-mail: laboratoriobiosilab@gmail.com pec: biosilab@pec.it



Biosilab

P.IVA e Cod. F. 02933110781

Sede Legale: Via Pandette,30 Loc.tà Serra Pedace - 87059 Casali del Manco (CS)
Laboratorio Analisi: Via Forgitelle,28 - 87052 Camigliatello Silano (CS)

Studio Associato BIOSILAB dei Dott.ri: Rizzuti Paolo e Fonte Salvatore

Pag.: 2/3

Continua Rapporto di Prova N°: A7123_11

Determinazioni	Metodica Analitica	Unità di misura	Esito	Limiti Rilevabilità	Valore di parametro D.Lgs. 152/06	Commento
Boro	APAT CNR IRSA 3110 Man 29 2003	mg/l	<LR	0.1	F<=4 S<=2 T<=0.5	
Cadmio	APAT CNR IRSA 3120 Man 29 2003	mg/l	0,004	0.0001	F<=0,02 S<=0.02	
Cromo Totale	APAT CNR IRSA 3150 Man 29 2003	mg/l	0,012	0.001	F<=4 S<=2 T<=1	
Rame	APAT CNR IRSA 3250 Man 29 2003	mg/l	0,06	0.001	F<=0,4 S<=0,1 T<=0.1	
Ferro	APAT CNR IRSA 3160 Man 29 2003	mg/l	1,68	0.001	F<=4 S<=2 T<=2	
Manganese	APAT CNR IRSA 3190 Man 29 2003	mg/l	<LR	0.0005	F<=4 S<=2 T<=0.2	
Mercurio	U.S. EPA 7473	mg/l	<LR	0.0001	<=0.005	
Nichel	APAT CNR IRSA 3220 Man 29 2003	mg/l	0,05	0.002	F<=4 S<=2 T<=0.2	
Piombo	APAT CNR IRSA 3230 Man 29 2003	mg/l	0,05	0.001	F<=0,3 S<=0,2 T<=0.1	
Selenio	APAT CNR IRSA 3260 Man 29 2003	mg/l	<LR	0.001	F<=0,03 S<=0.03 T<=0.002	
Zinco	APAT CNR IRSA 3320 Man 29 2003	mg/l	0,31	0.05	F<=1 S<=0,5 T<=0.5	
Temperatura	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C	10,3	0.1	+ o - 3°C rispetto T corso d'acqua	
Colore dil. 1/20	APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003		Non percettibile		F non perc. dil 1/40 S non perc. dil 1/20	
Odore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003		Non causa molestie		non deve essere causa di molestie	
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA Man 29 2003		Assenti		Assenti	
Bario	APAT CNR IRSA 3090 Man 29 2003	mg/l	<LR	0.005	F- S<=20 T<=10	
Cromo VI	APAT CNR IRSA 3150 Man 29 2003	mg/l	<LR	0.0001	<0,20	
Stagno	APAT CNR IRSA 3280 Man 29 2003	mg/l	<LR	0.005	F- S<=10 T<=3	
Cianuri totali CN	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	mg/l	<LR	0.02	F<=1 S<=0.5	
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/l	0,02	0.01	F<=0,3 S<=0,2 T<=0.2	
Solfuri	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	mg/l	<LR	1	F<=2 S<=1 T<=0.5	
Solfiti	APAT CNR IRSA 4150 Man 29 2003	mg/l	<LR	0.0001	F<=2 S<=1 T<=0.5	
Fenoli	APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003	mg/l	<LR	0.1	F<=1 S<=0,5 T<=0.1	
Aldeidi	APAT CNR IRSA 5010 Man 29 2003	mg/l	<LR	0.05	F<=2 S<=1 T<=0.5	
Pesticidi Fosforati	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	mg/l	<LR	0.001	F<=0,10 S<=0.10	
Solfati	APAT CNR IRSA 4140 Man 29 2003	mg/l	76	1	F<=1000 S<=1000 T<=500	
Solidi sospesi Totali	APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003	mg/l	28,4	0.1	F<=200 S<=80 T<=25	
Tensioattivi Totali	APAT CNR IRSA (5170 + 5180) Man 29 2003	mg/l	0,98	0.025	F<=4 S<=2 T<=0.5	



Biosilab

P.IVA e Cod. F. 02933110781

Sede Legale: Via Pandette, 30 Loc. tà Serra Pedace - 87059 Casali del Manco (CS)
Laboratorio Analisi: Via Forgitelle, 28 - 87052 Camigliatello Silano (CS)

Studio Associato BIOSILAB dei Dott.ri: Rizzuti Paolo e Fonte Salvatore

Pag.: 3/3

Continua Rapporto di Prova N°: A7123_11

Determinazioni	Metodica Analitica	Unità di misura	Esito	Limiti Rilevabilità	Valore di parametro D.Lgs. 152/06	Commento
Pesticidi totali esclusi i fosforati	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<LR	0.00005	F<=0.05 S<=0.005	
aldrin	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<LR	0.00005	0.01	
dieldrin	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<LR	0.00005	0.01	
endrin	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<LR	0.00005	0.002	
isodrin	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<LR	0.00005	0.002	
E. Coli	APAT CNR IRSA 7030 Met. B Man 29 2003	MPN/100 ml	1674		<=5000	
CONDUTTIVITA'	Strumentale	µS/cm a 20°	1020			

NOTE

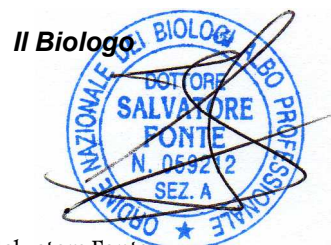
<LR.: valore inferiore al limite di rilevabilità del metodo utilizzato.

Il campione in esame è stato prelevato ed analizzato seguendo le metodiche APAT CNR IRSA Man. 29/2003.

I parametri esaminati rientrano nei limiti riportati come riferimento. Tali limiti sono quelli elencati nel D.Lgs. 152/06 All.5 alla PARTE TERZA - Tab.3/4 e s.m.i..

Nel rapporto di prova i simboli F, S, T, sono i limiti riferiti allo scarico in fognatura F, acque superficiali S, sul terreno T

Data emissione: 12/03/2019



Dott. Salvatore Fonte

Ordine Nazionale dei Biologi N° 059212 Sez. A

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente ed autorizzata dall'Ordine Nazionale dei Biologi
Copia conforme l'originale archiviato presso la nostra sede

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare relativa al campione prelevato e consegnato dal committente al laboratorio BIOSILAB pertanto lo stesso laboratorio non si assume alcuna responsabilità in merito alla corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione esaminato viene restituito al committente insieme al risultato delle analisi effettuate per essere successivamente smaltito ai sensi della normativa vigente. Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo per intero. Eventuali riproduzioni parziali devono essere autorizzate dalla Direzione del laboratorio.

Cell.: Dott. Fonte 331.6386690 - Dott. Rizzuti 331.6218175
e-mail: laboratoriobiosilab@gmail.com pec: biosilab@pec.it