Istituto Sperimentale Problematiche Ambientali
ispa Istituto di ricerche
Prove, Analisi Chimiche, Fisiche,
Microbiologiche e Verifiche Ambientali

RAPPORTO DI PROVA N.° CS190614-07N del 14/06/2019

RICHIEDENTE: Consorzio di bonifica N°8, "Conca di Sora", Via S.Rosalia 22 – 03039 Sora (FR)
PRODUTTORE: -
DESCRIZIONE^: "Acqua destinata ad uso irriguo"
SIGLA DI IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE: AC04061903
DATA DI CAMPIONAMENTO: 04.06.2019
CAMPIONAMENTO EFFETTUATO DA: Tecnico I.S.P.A. srl
DATA DI RICEVIMENTO IN LABORATORIO: 04.06.2019
DATA DI INIZIO PROVE: 04.06.2019
DATA DI FINE PROVE: 12.06.2019
LUOGO E ORA DI CAMPIONAMENTO: Località Valfrancesca – Sora

CONSORZIO DI BONIFICA - "CONCA DI SORA"
ARRIVO
Prot. N. 1492
Data 18 GIU. 2019
Posiz.

Ore: 10:30

RISULTATI ANALITICI

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	METODO DI PROVA	RISULTATO	LIMITI DI RIFERIMENTO (D.Lgs. 152/06 Parte terza, Allegato 5, Tabella 3)
Temperatura	°C	-	8,0	-
pH	Unità di pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	8,29	5,5 – 9,5
Conduttività	µS cm^{-1}a 20°C	APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003	462	-
Ossigeno disciolto	mg/L O_2	Metodo LDO	7,23	-
Cloro attivo	mg/L Cl_2	Metodo interno N°11	< 0,01	0,2
Richiesta biochimica di ossigeno – B.O.D.$_5$	mg/L	APAT CNR IRSA 5120B Man 29 2003	5	40
Richiesta chimica di ossigeno – C.O.D.	mg/L	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	9	160
Residuo fisso a 180°C	mg/L	Metodo interno N°11	346	-
Solidi sospesi totali*	mg/L	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	< 5	80
Azoto ammoniacale	mg/l NH_4^+	APAT CNR IRSA 4030C Man 29 2003	< 0,04	15
Fosforo totale (come P)	mg/l PO_4^{3-}	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,14	10
Cloruri	mg/l Cl^-	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	8,64	1200
Azoto nitroso (come N)	mg/l NO_3^-	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,07	0,6
Azoto nitrico (come N)	mg/l NO_2^-	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,80	20
Durezza	°F	APAT CNR IRSA 2040A Man 29 2003	20	-
Ferro	mg/L	UNI EN ISO 11885:2009	0,72	2
Arsenico	mg/L	UNI EN ISO 11885:2009	< 0,10	0,5
Manganese	mg/L	UNI EN ISO 11885:2009	< 0,10	2
Boro	mg/L	UNI EN ISO 11885:2009	< 0,10	2
Cadmio	mg/L	UNI EN ISO 11885:2009	< 0,10	0,02
Cromo totale	mg/L	UNI EN ISO 11885:2009	< 0,10	2
Cromo VI	mg/L	EPA 7197 1986	< 0,001	0,2
Mercurio	mg/L	EPA 7470 A. 1994	< 0,0002	0,005
Molibdeno	mg/L	UNI EN ISO 11885:2009	< 0,10	

RAPPORTO DI PROVA N.° CS190614-07N del 14/06/2019

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	METODO DI PROVA	RISULTATO	LIMITI DI RIFERIMENTO (D.Lgs. 152/06 Parte terza, Allegato 5, Tabella 3)
Nichel	mg/L	UNI EN ISO 11885:2009	< 0,10	2
Piombo	mg/L	UNI EN ISO 11885:2009	< 0,10	0,2
Rame	mg/L	EPA 7010 2007	< 0,01	0,1
Zinco	mg/L	UNI EN ISO 11885:2009	< 0,05	0,5
Sodio	mg/L	UNI EN ISO 11885:2009	6,24	-
Potassio	mg/L	UNI EN ISO 11885:2009	1,49	-
Calcio	mg/L	UNI EN ISO 11885:2009	64,8	-
Magnesio	mg/L	UNI EN ISO 11885:2009	9,93	-
Tetracloroetilene	µg/L	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01	-
Tricloroetilene	µg/L	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01	-
Benzene	µg/L	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01	-
Benzo(a)pirene	µg/L	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS CAB 039 REV. 00	< 0,0025	-
Aldrin	mg/L	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS CAC 015 REV. 00	< 0,001	0,01
Beta-esaclorocicloesano	mg/L	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS CAC 015 REV. 00	< 0,001	-
DDT, DDD, DDE	mg/L	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS CAC 015 REV. 00	< 0,001	-
Dieldrin	mg/L	Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS CAC 015 REV. 00	< 0,001	0,01
Sommatoria (aldrin,dieldrin,endrin,isodrin)	µg/L	Per calcolo	< 0,001	0,01
Conta Carica microbica totale a 22°C	UFC/ml	UNI EN ISO 6222:2001	7100	-
Conta Carica microbica totale a 37°C	UFC/ml	UNI EN ISO 6222:2001	2900	-
Conta Coliformi beta-galattosidasi positivi	UFC/100 ml	AFNOR BRD 07/20-03/11	4400	-
Conta Escherichia coli	UFC/100 ml	AFNOR BRD 07/20-03/11	2560	5000
Conta Enterococchi	UFC/100 ml	UNI EN ISO 7899-2:2003	330	-
Clostridium perfringens (spore comprese)	UFC/100 ml	MP08-V0208	0	-

Il presente rapporto di prova è riferito esclusivamente al campione oggetto di prova. Se non espressamente richiesto dal cliente il campione non viene conservato. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del Laboratorio I.S.P.A. Srl.

COMMENTO: limitatamente alle prove richieste ed effettuate il campione di acqua è in regola con il D.Lgs. 152/06 Parte terza, Allegato 5, Tabella 3.

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Giancarlo Panetta

Il Chimico
Dott. Fabio Cellucci

fine del rapporto di prova