Dott. Di Folco Antonino
CHIMICO
Ordine Chimici LUAM Roma 1999
Tel e Fax 0776/848608 cell. 335 1094292
E. mail : antonino.difolco@gmail.com

Spett.le: Consorzio di Bonifica Conca di Sora
Via S. Rosalia, 22
- 03039 SORA - (FR)

RAPPORTO DI PROVA N. 20072020 1-1

DATI CAMPIONE	
PRODUTTORE	Consorzio di Bonifica Conca di Sora Via S. Rosalia, 22 03039 SORA - (FR)
COMMITTENTE	Consorzio di Bonifica Conca di Sora Via S. Rosalia, 22 03039 SORA - (FR)
ETICHETTA CAMPIONE/opere di presa	*Acque superficiali fiume Liri* **Val Francesca - 03039 SORA**
PUNTO DI CAMPIONAMENTO	Invaso
LUOGO DI CAMPIONAMENTO	**Val Francesca - 03039 Sora (FR)**
DATA E ORA DI CAMPIONAMENTO	20 Luglio 2020
DATA RICEVIMENTO CAMPIONE	20 Luglio 2020
CAMPIONAMENTO EFFETTUATO DA	Dott. Antonino Di Folco
METODO DI CAMPIONAMENTO	APAT CNR IRSA 1030 man 29 2003
DATA INIZIO ANALISI	20 Luglio 2020
DATA FINE ANALISI	----------

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Antonino Di Folco

Dott. Antonino Di Folco	Il laboratorio di analisi chimiche e controllo qualità ha un Sistema di Gestione per la Qualità UNI EN ISO 9001:2015 Certificato dal Bureau Veritas Italia SpA Laboratorio accreditato ACCREDIA

LE ANALISI DEL PRESENTE RAPPORTO DI PROVA RIGUARDANO SOLO IL CAMPIONE PERVENUTO IN LABORATORIO E SOTTOPOSTO A PROVA.
TALE RAPPORTO NON PUO' ESSERE RIPRODOTTO PARZIALMENTE, SALVO APPROVAZIONE SCRITTA DEL LABORATORIO. RAPPORTO VALEVOLE A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE.

Dott. Di Folco Antonino
CHIMICO
Ordine Chimici LUAM Roma 1999
Tel e Fax 0776/848608 cell. 335 1094292
E. mail : antonino.difolco@gmail.com

RAPPORTO DI PROVA N. 20072020 1-1

ESITI ANALITICI

Parametro	Unità di misura	Risultato	Conc. limite D.Lgs.152/06 all. 5 Tab. 4 - scarico sul suolo -	Metodo
pH	upH	7,63	6 - 8	EPA 150.1:1982
Materiali grossolani	mg/l	Assenti	assenti	ponderale
Solidi sospesi totali	mg/l	15	25	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003
SAR	---	< 1	10	---
BOD_5	mg/l	---	20	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003
COD	mg/l	34	100	ISO 15705:2002
Alluminio (Al)	mg/l	< 0,1	1	UNI EN ISO 11885:2009
Arsenico (As)	mg/l	< 0,01	0,05	UNI EN ISO 11885:2009
Bario (Ba)	mg/l	< 1	10	UNI EN ISO 11885:2009
Berillio (Be)	mg/l	< 0,01	0,1	UNI EN ISO 11885:2009
Boro (B)	mg/l	< 0,01	0,5	UNI EN ISO 11885:2009
Cromo totale (Cr)	mg/l	< 0,1	1	UNI EN ISO 11885:2009
Ferro (Fe)	mg/l	< 0,1	2	UNI EN ISO 11885:2009
Manganese (Mn)	mg/l	< 0,01	0,2	UNI EN ISO 11885:2009
Nichel (Ni)	mg/l	< 0,01	0,2	UNI EN ISO 11885:2009
Piombo (Pb)	mg/l	0,03	0,1	UNI EN ISO 11885:2009
Rame (Cu)	mg/l	< 0,01	0,1	UNI EN ISO 11885:2009
Selenio (Se)	mg/l	< 0,0002	0,002	UNI EN ISO 11885:2009
Stagno (Sn)	mg/l	< 0,1	3	UNI EN ISO 11885:2009
Vanadio (V)	mg/l	< 0,01	0,1	UNI EN ISO 11885:2009
Zinco (Zn)	mg/l	0,04	0,5	UNI EN ISO 11885:2009
Solfuri (H_2S)	mg/l	< 0,1	0,5	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003
Solfiti (SO_3)	mg/l	< 0,1	0,5	APAT CNR IRSA 4150 Man 29 2003
Solfati (SO_4)	mg/l	21	500	APAT CNR IRSA 4140 Man 29 2003

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Antonino Di Folco

Dott. Antonino Di Folco

Il laboratorio di analisi chimiche e controllo qualità ha un Sistema di Gestione per la Qualità UNI EN ISO 9001:2015 Certificato dal Bureau Veritas Italia SpA Laboratorio accreditato ACCREDIA

LE ANALISI DEL PRESENTE RAPPORTO DI PROVA RIGUARDANO SOLO IL CAMPIONE PERVENUTO IN LABORATORIO E SOTTOPOSTO A PROVA.
TALE RAPPORTO NON PUO' ESSERE RIPRODOTTO PARZIALMENTE, SALVO APPROVAZIONE SCRITTA DEL LABORATORIO. RAPPORTO VALEVOLE A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE.

Dott. Di Folco Antonino
CHIMICO
Ordine Chimici LUAM Roma 1999
Tel e Fax 0776/848608 cell. 335 1094292
E. mail : antonino.difolco@gmail.com

RAPPORTO DI PROVA N. 20072020 1-1

ESITI ANALITICI

Parametro	Unità di misura	Risultato	Conc. limite D.Lgs.152/06 all. 5 Tab. 4 - scarico sul suolo -	**Metodo**
Cloro attivo	mg/l	< 0,05	0,2	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003
Cloruri	mg/l	32	200	APAT CNR IRSA 4090 Man 29 2003
Fluoruri	mg/l	< 0,1	1	APAT CNR IRSA 4100 Man 29 2003
Durezza	°F	30,0	---	APAT CNR IRSA 2040 Man 29 2003
Calcio (Ca)	mg/l	119	---	APAT CNR IRSA 3130 Man 29 2003
Fosforo totale (P)	mg/l	0,30	2	APAT CNR IRSA 4110 Man 29 2003
Azoto ammoniacale (NH_4)	mg/l	0,27	---	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Azoto totale	mg/l	3,4	15	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003
Fenoli totali	mg/l	……..	0,1	APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003
Aldeidi totali	mg/l	……..	0,5	APAT CNR IRSA 5010 Man 29 2003
Solventi organici aromatici	mg/l	< 0,001	0,01	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003
Solventi organici azotati	mg/l	--------	0,01	EPA 8270 D
Pesticidi fosforati	mg/l	--------	0,01	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003
Tensioattivi totali	mg/l	0,11	0,5	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003
Escherichia coli	UFC/100ml	950	5.000	APAT CNR IRSA 7030 Man 29 2003
Salmonella	presenza/assenza in 1Litro	----------	---	APAT CNR IRSA 7080 Man 29 2003

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'
In riferimento ai parametri commissionati, il campione analizzato risulta conforme ai valori limite come riportati nella Tab."4" all. 5 "scarico sul suolo" al D.Lgs. 152/06 e ss.mm.ii..

27.07.2020

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Antonino Di Folco

Dott. Antonino Di Folco

Il laboratorio di analisi chimiche e controllo qualità ha un Sistema di Gestione per la Qualità UNI EN ISO 9001:2015 Certificato dal Bureau Veritas Italia SpA Laboratorio accreditato ACCREDIA

LE ANALISI DEL PRESENTE RAPPORTO DI PROVA RIGUARDANO SOLO IL CAMPIONE PERVENUTO IN LABORATORIO E SOTTOPOSTO A PROVA.
TALE RAPPORTO NON PUO' ESSERE RIPRODOTTO PARZIALMENTE, SALVO APPROVAZIONE SCRITTA DEL LABORATORIO. RAPPORTO VALEVOLE A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE.