

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

CERTIFICATO DI ANALISI CON RAPPORTO DI PROVA N. 180520221-1

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 /Opera di Presa *Acque superficiali, fiume Liri Val Francesca*

PUNTO DI CAMPIONAMENTO

Opere di presa " Val Francesca " (Sora)

LUOGO DI CAMPIONAMENTO

Loc.tà Val Francesca (Sora)

DATA E ORA DI CAMPIONAMENTO

18.05.2022

DATA RICEVIMENTO CAMPIONE

18.05.2022

CAMPIONAMENTO EFFETTUATO DA

Dott. Antonino Di Folco

METODO DI CAMPIONAMENTO

APAT CNR IRSA 1030 man 29 2003

DATA INIZIO ANALISI

18.05.2022

DATA FINE ANALISI

26.05.2022



CERTIFICATO DI ANALISI CON RAPPORTO DI PROVA N. 180520221-1

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	16	25	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003
SAR	---	< 1	10	---
BOD ₅	mg/l	9	20	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003
COD	mg/l	35	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	0,03	0,5	UNI EN ISO 11885:2009
Cromo totale (Cr)	mg/l	< 0,1	1	UNI EN ISO 11885:2009
Ferro (Fe)	mg/l	< 0,01	2	UNI EN ISO 11885:2009
Manganese (Mn)	mg/l	< 0,1	0,2	UNI EN ISO 11885:2009
Nichel (Ni)	mg/l	< 0,01	0,2	UNI EN ISO 11885:2009
Piombo (Pb)	mg/l	< 0,01	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	0,03	0,5	UNI EN ISO 11885:2009
Solfuri (H ₂ S)	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	< 5	500	APAT CNR IRSA 4140 Man 29 2003



CERTIFICATO DI ANALISI CON RAPPORTO DI PROVA N. 180520221-1

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	18	200	APAT CNR IRSA 4090 Man 29 2003
Fluoruri	mg/l	< 0,1	1	APAT CNR IRSA 4100 Man 29 2003
Durezza	°F	22,1	---	APAT CNR IRSA 2040 Man 29 2003
Calcio (Ca)	mg/l	70	---	APAT CNR IRSA 3130 Man 29 2003
Fosforo totale (P)	mg/l	0,13	2	APAT CNR IRSA 4110 Man 29 2003
Azoto ammoniacale (NH ₄)	mg/l	< 0,05	---	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Azoto totale	mg/l	3,5	15	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003
Fenoli totali	mg/l	< 0,01	0,1	APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003
Aldeidi totali	mg/l	< 0,01	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	< 0,001	0,01	EPA 8270 D
Pesticidi fosforati	mg/l	< 0,001	0,01	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003
Tensioattivi totali	mg/l	< 0,1	0,5	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003
Saggio tossicità acuta daphnia magna	% mor.	0	50	APAT CNR IRSA 8020 B Man 29 2003
Escherichia coli	UFC/100ml	730	5.000	APAT CNR IRSA 7030 Man 29 2003
Salmonella	Presenza/assenza in 1 litro	assente	---	APAT CNR IRSA 7080 Man 29 2003

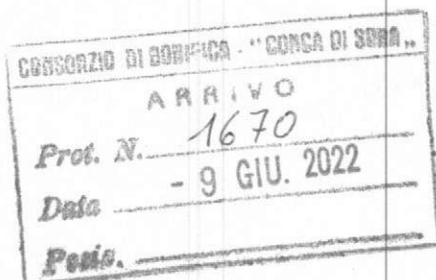
DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

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..

26.05.2022

Il Chimico
Dott. Antonino Di Folco





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

CERTIFICATO DI ANALISI CON RAPPORTO DI PROVA N. 180520221-2

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 /Opera di Presa *Acque superficiali, fiume Fibreno*

PUNTO DI CAMPIONAMENTO *Opere di presa "Via MUTO"*

LUOGO DI CAMPIONAMENTO *Loc.tà Via Muto (Comune Fontechiari)*

DATA E ORA DI CAMPIONAMENTO 18.05.2022

DATA RICEVIMENTO CAMPIONE 18.05.2022

CAMPIONAMENTO EFFETTUATO DA Dott. Antonino Di Folco

METODO DI CAMPIONAMENTO APAT CNR IRSA 1030 man 29 2003

DATA INIZIO ANALISI 18.05.2022

DATA FINE ANALISI 26.05.2022

Il Chimico
Dott. Antonino Di Folco

CERTIFICATO DI ANALISI CON RAPPORTO DI PROVA N. 180520221-2

ESITI ANALITICI

Parametro	Unità di misura	Risultato	Conc. limite D.Lgs.152/06 all. 5 Tab. 4 - scarico sul suolo -	Metodo
pH	upH	7,17	6 - 8	EPA 150.1:1982
Materiali grossolani	mg/l	assenti	assenti	ponderale
Solidi sospesi totali	mg/l	8	25	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003
SAR	---	< 1	10	---
BOD ₅	mg/l	< 5	20	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003
COD	mg/l	16	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	0,02	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	< 0,01	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	< 0,01	0,5	UNI EN ISO 11885:2009
Solfuri (H ₂ S)	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	< 5	500	APAT CNR IRSA 4140 Man 29 2003



CERTIFICATO DI ANALISI CON RAPPORTO DI PROVA N. 180520221-2

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	13	200	APAT CNR IRSA 4090 Man 29 2003
Fluoruri	mg/l	< 0,1	1	APAT CNR IRSA 4100 Man 29 2003
Durezza	°F	35,8	---	APAT CNR IRSA 2040 Man 29 2003
Calcio (Ca)	mg/l	109	---	APAT CNR IRSA 3130 Man 29 2003
Fosforo totale (P)	mg/l	< 0,1	2	APAT CNR IRSA 4110 Man 29 2003
Azoto ammoniacale (NH ₄)	mg/l	< 0,05	---	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Azoto totale	mg/l	< 1	15	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003
Fenoli totali	mg/l	< 0,01	0,1	APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003
Aldeidi totali	mg/l	< 0,01	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	< 0,001	0,01	EPA 8270 D
Pesticidi fosforati	mg/l	< 0,001	0,01	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003
Tensioattivi totali	mg/l	< 0,1	0,5	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003
Saggio tossicità acuta daphnia magna	% mor.	---	50	APAT CNR IRSA 8020 B Man 29 2003
Escherichia coli	UFC/100ml	240	5.000	APAT CNR IRSA 7030 Man 29 2003
Salmonella	Presenza/assenza in 1 litro	assente	---	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..

26.05.2022

Il Chimico
Dott. Antonino Di Folco



CONSORZIO DI BONIFICA - "CONCA DI SORA",	
ARRIVO	
Prot. N.	1671
Data	- 9 GIU. 2022
Pesio.	

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

CERTIFICATO DI ANALISI CON RAPPORTO DI PROVA N. 180520221-3

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 /Opera di Presa	Acque superficiali, fiume Fibreno
PUNTO DI CAMPIONAMENTO	BOCCHETTA N. 311 "Via MUTO"
LUOGO DI CAMPIONAMENTO	Loc.tà Via Muto (Comune Fontechiari)
DATA E ORA DI CAMPIONAMENTO	18.05.2022
DATA RICEVIMENTO CAMPIONE	18.05.2022
CAMPIONAMENTO EFFETTUATO DA	Dott. Antonino Di Folco
METODO DI CAMPIONAMENTO	APAT CNR IRSA 1030 man 29 2003
DATA INIZIO ANALISI	18.05.2022
DATA FINE ANALISI	26.05.2022



CERTIFICATO DI ANALISI CON RAPPORTO DI PROVA N. 180520221-3

ESITI ANALITICI

Parametro	Unità di misura	Risultato	Conc. limite D.Lgs.152/06 all. 5 Tab. 4 - scarico sul suolo -	Metodo
pH	upH	6,90	6 - 8	EPA 150.1:1982
Materiali grossolani	mg/l	assenti	assenti	ponderale
Solidi sospesi totali	mg/l	8	25	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003
SAR	---	< 1	10	---
BOD ₅	mg/l	< 5	20	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003
COD	mg/l	15	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	0,03	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	< 0,01	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	< 0,01	0,5	UNI EN ISO 11885:2009
Solfuri (H ₂ S)	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	< 5	500	APAT CNR IRSA 4140 Man 29 2003



CERTIFICATO DI ANALISI CON RAPPORTO DI PROVA N. 180520221-3

ESITI ANALITICI

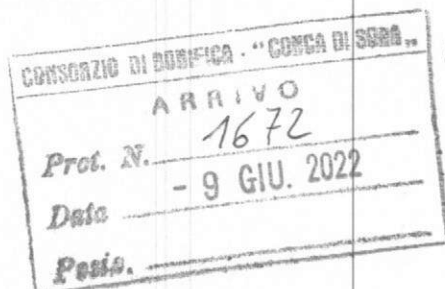
Parametro	Unità di misura	Risultato	Conc. limite D.Lgs.152/06 all. 5 Tab. 4 - scarico sul suolo -	Metodo
Cloro attivo	mg/l	< 0,05	0,2	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003
Cloruri	mg/l	12	200	APAT CNR IRSA 4090 Man 29 2003
Fluoruri	mg/l	< 0,1	1	APAT CNR IRSA 4100 Man 29 2003
Durezza	°F	35,7	---	APAT CNR IRSA 2040 Man 29 2003
Calcio (Ca)	mg/l	108	---	APAT CNR IRSA 3130 Man 29 2003
Fosforo totale (P)	mg/l	< 0,1	2	APAT CNR IRSA 4110 Man 29 2003
Azoto ammoniacale (NH ₄)	mg/l	< 0,05	---	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Azoto totale	mg/l	< 1	15	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003
Fenoli totali	mg/l	< 0,01	0,1	APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003
Aldeidi totali	mg/l	< 0,01	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	< 0,001	0,01	EPA 8270 D
Pesticidi fosforati	mg/l	< 0,001	0,01	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003
Tensioattivi totali	mg/l	< 0,1	0,5	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003
Saggio tossicità acuta daphnia magna	% mor.	---	50	APAT CNR IRSA 8020 B Man 29 2003
Escherichia coli	UFC/100ml	320	5.000	APAT CNR IRSA 7030 Man 29 2003
Salmonella	Presenza/assenza in 1 litro	assente	---	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..

26.05.2022





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

CERTIFICATO DI ANALISI CON RAPPORTO DI PROVA N. 180520221-4

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/opera di presa	<i>Acque superficiali da fiume Fibreno opere di presa S. Altissimo</i>
PUNTO DI CAMPIONAMENTO	Vasca opere di presa
LUOGO DI CAMPIONAMENTO	Via S. Altissimo, Località Carnello di ARPINO (FR)
DATA E ORA DI CAMPIONAMENTO	18.05.2022
DATA RICEVIMENTO CAMPIONE	18.05.2022
CAMPIONAMENTO EFFETTUATO DA	Dott. Antonino Di Folco
METODO DI CAMPIONAMENTO	APAT CNR IRSA 1030 man 29 2003
DATA INIZIO ANALISI	18.05.2022
DATA FINE ANALISI	26.05.2022



CERTIFICATO DI ANALISI CON RAPPORTO DI PROVA N. 180520221-4

ESITI ANALITICI

Parametro	Unità di misura	Risultato	Conc. limite D.Lgs.152/06 all. 5 Tab. 4 - scarico sul suolo -	Metodo
pH	upH	7,20	6 - 8	EPA 150.1:1982
Materiali grossolani	mg/l	assenti	assenti	ponderale
Solidi sospesi totali	mg/l	9	25	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003
SAR	---	< 1	10	---
BOD ₅	mg/l	< 5	20	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003
COD	mg/l	16	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	< 0,01	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	< 0,01	0,5	UNI EN ISO 11885:2009
Solfuri (H ₂ S)	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	< 5	500	APAT CNR IRSA 4140 Man 29 2003



CERTIFICATO DI ANALISI CON RAPPORTO DI PROVA N. 180520221-4

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	13	200	APAT CNR IRSA 4090 Man 29 2003
Fluoruri	mg/l	< 0,1	1	APAT CNR IRSA 4100 Man 29 2003
Durezza	°F	35,9	---	APAT CNR IRSA 2040 Man 29 2003
Calcio (Ca)	mg/l	108	---	APAT CNR IRSA 3130 Man 29 2003
Fosforo totale (P)	mg/l	< 0,1	2	APAT CNR IRSA 4110 Man 29 2003
Azoto ammoniacale (NH ₄)	mg/l	< 0,05	---	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Azoto totale	mg/l	< 1	15	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003
Fenoli totali	mg/l	< 0,01	0,1	APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003
Aldeidi totali	mg/l	< 0,01	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	< 0,001	0,01	EPA 8270 D
Pesticidi fosforati	mg/l	< 0,001	0,01	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003
Tensioattivi totali	mg/l	< 0,1	0,5	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003
Saggio tossicità acuta daphnia magna	% mor.	---	50	APAT CNR IRSA 8020 B Man 29 2003
Escherichia coli	UFC/100ml	350	5.000	APAT CNR IRSA 7030 Man 29 2003
Salmonella	Presenza/assenza in 1 litro	assente	---	APAT CNR IRSA 7080 Man 29 2003

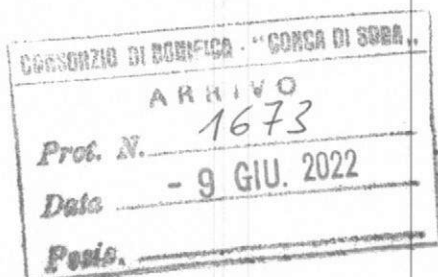
DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

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..

26.05.2022

Il Chimico
Dott. Antonino Di Folco





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

CERTIFICATO DI ANALISI CON RAPPORTO DI PROVA N. 180520221-5

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 Valcatoio Isola del Liri

PUNTO DI CAMPIONAMENTO

Opera di presa "Valcatoio"

LUOGO DI CAMPIONAMENTO

Loc.tà Valcatoio Comune Isola del Liri (FR)

DATA E ORA DI CAMPIONAMENTO

18.05.2022

DATA RICEVIMENTO CAMPIONE

18.05.2022

CAMPIONAMENTO EFFETTUATO DA

Dott. Antonino Di Folco

METODO DI CAMPIONAMENTO

APAT CNR IRSA 1030 man 29 2003

DATA INIZIO ANALISI

18.05.2022

DATA FINE ANALISI

26.05.2022

Il Chimico
Dott. Antonino Di Folco

CERTIFICATO DI ANALISI CON RAPPORTO DI PROVA N. 180520221-5

ESITI ANALITICI

Parametro	Unità di misura	Risultato	Conc. limite D.Lgs.152/06 all. 5 Tab. 4 - scarico sul suolo -	Metodo
pH	upH	7,30	6 - 8	EPA 150.1:1982
Materiali grossolani	mg/l	assenti	assenti	ponderale
Solidi sospesi totali	mg/l	12	25	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003
SAR	---	< 1	10	---
BOD ₅	mg/l	6	20	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003
COD	mg/l	23	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	0,02	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	< 0,01	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	< 0,01	0,5	UNI EN ISO 11885:2009
Solfuri (H ₂ S)	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	< 5	500	APAT CNR IRSA 4140 Man 29 2003



CERTIFICATO DI ANALISI CON RAPPORTO DI PROVA N. 180520221-5

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	16	200	APAT CNR IRSA 4090 Man 29 2003
Fluoruri	mg/l	< 0,1	1	APAT CNR IRSA 4100 Man 29 2003
Durezza	°F	30,6	---	APAT CNR IRSA 2040 Man 29 2003
Calcio (Ca)	mg/l	92	---	APAT CNR IRSA 3130 Man 29 2003
Fosforo totale (P)	mg/l	0,10	2	APAT CNR IRSA 4110 Man 29 2003
Azoto ammoniacale (NH ₄)	mg/l	< 0,05	---	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Azoto totale	mg/l	3,1	15	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003
Fenoli totali	mg/l	< 0,01	0,1	APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003
Aldeidi totali	mg/l	< 0,01	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	< 0,001	0,01	EPA 8270 D
Pesticidi fosforati	mg/l	< 0,001	0,01	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003
Tensioattivi totali	mg/l	< 0,1	0,5	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003
Saggio tossicità acuta daphnia magna	% mor.	0	50	APAT CNR IRSA 8020 B Man 29 2003
Escherichia coli	UFC/100ml	490	5.000	APAT CNR IRSA 7030 Man 29 2003
Salmonella	Presenza/assenza in 1 litro	assente	---	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..

26.05.2022





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

CERTIFICATO DI ANALISI CON RAPPORTO DI PROVA N. 180520221-6

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 /Opera di Presa

Acque superficiali, fiume Liri in rete per irrigazione

PUNTO DI CAMPIONAMENTO

Bocchetta " Via Baiolardo " (Sora)

LUOGO DI CAMPIONAMENTO

Via Baiolardo (Sora)

DATA E ORA DI CAMPIONAMENTO

18.05.2022

DATA RICEVIMENTO CAMPIONE

18.05.2022

CAMPIONAMENTO EFFETTUATO DA

Dott. Antonino Di Folco

METODO DI CAMPIONAMENTO

APAT CNR IRSA 1030 man 29 2003

DATA INIZIO ANALISI

18.05.2022

DATA FINE ANALISI

26.05.2022



CERTIFICATO DI ANALISI CON RAPPORTO DI PROVA N. 180520221-6

ESITI ANALITICI

Parametro	Unità di misura	Risultato	Conc. limite D.Lgs.152/06 all. 5 Tab. 4 - scarico sul suolo -	Metodo
pH	upH	7,55	6 - 8	EPA 150.1:1982
Materiali grossolani	mg/l	assenti	assenti	ponderale
Solidi sospesi totali	mg/l	14	25	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003
SAR	---	< 1	10	---
BOD ₅	mg/l	8	20	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003
COD	mg/l	31	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	0,02	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	< 0,01	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	0,02	0,5	UNI EN ISO 11885:2009
Solfuri (H ₂ S)	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	< 5	500	APAT CNR IRSA 4140 Man 29 2003



CERTIFICATO DI ANALISI CON RAPPORTO DI PROVA N. 180520221-6

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	19	200	APAT CNR IRSA 4090 Man 29 2003
Fluoruri	mg/l	< 0,1	1	APAT CNR IRSA 4100 Man 29 2003
Durezza	°F	22,0	---	APAT CNR IRSA 2040 Man 29 2003
Calcio (Ca)	mg/l	69	---	APAT CNR IRSA 3130 Man 29 2003
Fosforo totale (P)	mg/l	0,13	2	APAT CNR IRSA 4110 Man 29 2003
Azoto ammoniacale (NH ₄)	mg/l	< 0,05	---	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	< 0,01	0,1	APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003
Aldeidi totali	mg/l	< 0,01	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	< 0,001	0,01	EPA 8270 D
Pesticidi fosforati	mg/l	< 0,001	0,01	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003
Tensioattivi totali	mg/l	< 0,1	0,5	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003
Saggio tossicità acuta daphnia magna	% mor.	0	50	APAT CNR IRSA 8020 B Man 29 2003
Escherichia coli	UFC/100ml	610	5.000	APAT CNR IRSA 7030 Man 29 2003
Salmonella	Presenza/assenza in 1 litro	assente	---	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..

26.05.2022

Il Chimico
Dott. Antonino Di Folco

