



Laboratorio di analisi chimiche e microbiologiche

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

RAPPORTO DI PROVA N. 13052604-2

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 da fiume Fibreno "opere di presa S. Altissimo"
PUNTO DI CAMPIONAMENTO	Canale di derivazione
LUOGO DI CAMPIONAMENTO	Via S. Altissimo, Località Carnello di ARPINO (FR)
DATA E.ORA DI CAMPIONAMENTO	13.05.2026
DATA RICEVIMENTO CAMPIONE	13.05.2026
CAMPIONAMENTO EFFETTUATO DA	Dott. Antonino Di Folco
METODO DI CAMPIONAMENTO	APAT CNR IRSA 1030 man 29 2003
DATA INIZIO ANALISI	13.05.2026
DATA FINE ANALISI	27.05.2026



pag. 1/3

Il laboratorio declina la responsabilità delle informazioni fornite dal cliente

In conformità alla norma ISO/IEC Guide 99:4 p.to 8.3.2: si assume una probabilità di rischio < 2,5 %

Libra srl laboratorio di analisi chimiche e microbiologiche	Il laboratorio opera nel rispetto delle norme UNI ISO 9001:2015 e UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
Via Selva 312, 03036 Isola del Liri; libra.analisi@gmail.com - 349/8388737	

MD 02/06 - 01 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 VAL FVCI E A TUTTI GLI EFFETTI IL SECCO



Laboratorio di analisi chimiche e microbiologiche

RAPPORTO DI PROVA N. 13052604-2
ESITI ANALITICI

Parametro	Unità di misura	Risultato	Conc. limite D.Lgs.152/06 all. 5 Tab. 4 - scarico sul suolo -	Metodo
pH	upH	6,86	6 - 8	EPA 150.1:1982
Materiali grossolani	mg/l	assenti	assenti	ponderale
Solidi sospesi totali	mg/l	< 10	25	APAT CNR IRSA 2090 B Mar 29 2003
SAR	---	< 1	10	---
BOD ₅	mg/l	< 1	20	APAT CNR IRSA 5120 Mar 29 2003
COD	mg/l	< 5	100	ISO 15705:2002
Alluminio (Al)	mg/l	0,006	1	UNI EN ISO 11885:2009
Arsenico (As)	mg/l	< 0,001	0,05	UNI EN ISO 11885:2009
Bario (Ba)	mg/l	0,007	10	UNI EN ISO 11885:2009
Berillio (Be)	mg/l	< 0,01	0,1	UNI EN ISO 11885:2009
Boro (B)	mg/l	0,037	0,5	UNI EN ISO 11885:2009
Cromo totale (Cr)	mg/l	< 0,001	1	UNI EN ISO 11885:2009
Ferro (Fe)	mg/l	0,021	2	UNI EN ISO 11885:2009
Manganese (Mn)	mg/l	0,0032	0,2	UNI EN ISO 11885:2009
Nichel (Ni)	mg/l	< 0,01	0,2	UNI EN ISO 11885:2009
Piombo (Pb)	mg/l	0,0008	0,1	UNI EN ISO 11885:2009
Rame (Cu)	mg/l	0,0002	0,1	UNI EN ISO 11885:2009
Selenio (Se)	mg/l	< 0,0001	0,002	UNI EN ISO 11885:2009
Stagno (Sn)	mg/l	< 0,001	3	UNI EN ISO 11885:2009
Vanadio (V)	mg/l	0,015	0,1	UNI EN ISO 11885:2009
Zinco (Zn)	mg/l	< 0,001	0,5	UNI EN ISO 11885:2009
Solfuri (H ₂ S)	mg/l	< 0,1	0,5	APAT CNR IRSA 4160 Mar 29 2003
Solfiti (SO ₃)	mg/l	< 0,1	0,5	APAT CNR IRSA 4150 Mar 29 2003
Solfati (SO ₄)	mg/l	< 5	500	APAT CNR IRSA 4140 Mar 29 2003

pag. 2/3



Il laboratorio declina le responsabilità delle informazioni fornite dal cliente

³ In conformità alla norma ISO/IEC Guide 99-4 e to B.3.2: si assume una probabilità di rischio < 2,5 %

Libra srl laboratorio di analisi chimiche e microbiologiche	Il laboratorio opera nel rispetto delle norme UNI ISO 9001:2015 e UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 Via Selva 312, 03036 Isola del Liri; libra.analisi@gmail.com - 349/8388737
--	---

MD 02/06 -- 01 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 VAL EVOLTA E TITOLI E REFECTIONE



Laboratorio di analisi chimiche e microbiologiche

RAPPORTO DI PROVA N. 13052604-2

ESITI ANALITICI

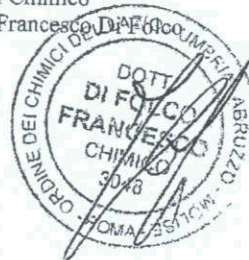
Parametro	Unità di misura	Risultato	Conc. limite D.Lgs.152/06 all. 5 Tab. 4 - scarico sul suolo -	Metodo
Cloro attivo	mg/l	< 0,05	0,2	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003
Cloruri	mg/l	14	200	APAT CNR IRSA 4090 Man 29 2003
Fluoruri	mg/l	< 0,1	1	APAT CNR IRSA 4100 Man 29 2003
Durezza	°F	33,8	---	APAT CNR IRSA 2040 Man 29 2003
Calcio (Ca)	mg/l	121	---	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	0,7	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
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,1	Assenti	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003
Escherichia coli	UFC/100ml	110	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..

27.05.2026

Il Chimico
Dott. Francesco Di Felice



pag. 3/3

Il laboratorio declina le responsabilità delle informazioni fornite dal cliente

In conformità alla norma ISO/IEC Guide 98-4 p.to 8.3.2: si assume una probabilità di rischio < 2,5 %

Libra srl laboratorio di analisi chimiche e microbiologiche	Il laboratorio opera nel rispetto delle norme UNI ISO 9001:2015 e UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
Via Selva 312, 03036 Isola del Liri: libra.analisi@gmail.com - 349/8388737	

MD 02/06 -- 01 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 VALIDE E TUTTI GLI ESISTENTI



Laboratorio di analisi chimiche e microbiologiche

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

RAPPORTO DI PROVA N. 13052604-4

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	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	13.05.2026
DATA RICEVIMENTO CAMPIONE	13.05.2026
CAMPIONAMENTO EFFETTUATO DA	Dott. Antonino Di Folco
METODO DI CAMPIONAMENTO	APAT CNR IRSA 1030 man 29 2003
DATA INIZIO ANALISI	13.05.2026
DATA FINE ANALISI	27.05.2026

Il Chimico
Dott. Francesco Di Folco



pag. 1/3

Il laboratorio dichiara la responsabilità delle informazioni fornite dal cliente

* In conformità alla norma ISO/IEC Guide 58-4 p.to 8.3.2: si assume una probabilità di rischio < 2,5 %

Libra srl
laboratorio di analisi chimiche e microbiologiche

Il laboratorio opera nel rispetto delle norme
UNI ISO 9001:2015 e UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Via Selva 312, 03036 Isola del Liri; libra.analisi@gmail.com - 349/8388737

MD 02/05 - 01 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 VAL FINE A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE

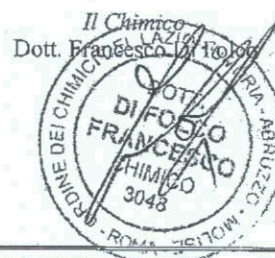


Laboratorio di analisi chimiche e microbiologiche

RAPPORTO DI PROVA N. 13052604-4
ESITI ANALITICI

Parametro	Unità di misura	Risultato	Conc. limite D.Lgs.152/06 all. 5 Tab. 4 - scarico sul suolo -	Metodo
pH	upH	6,85	6 - 8	EPA 150.1:1982
Materiali grossolani	mg/l	assenti	assenti	ponderale
Solidi sospesi totali	mg/l	< 10	25	APAT CNR IRSA 2090 B Mar 29 2003
SAR	---	< 1	10	---
BOD ₅	mg/l	< 1	20	APAT CNR IRSA 5120 Mar 2 2003
COD	mg/l	< 5	100	ISO 15705:2002
Alluminio (Al)	mg/l	< 0,01	1	UNI EN ISO 11885:2009
Arsenico (As)	mg/l	< 0,001	0,05	UNI EN ISO 11885:2009
Bario (Ba)	mg/l	0,009	10	UNI EN ISO 11885:2009
Berillio (Be)	mg/l	< 0,01	0,1	UNI EN ISO 11885:2009
Boro (B)	mg/l	0,039	0,5	UNI EN ISO 11885:2009
Cromo totale (Cr)	mg/l	< 0,001	1	UNI EN ISO 11885:2009
Ferro (Fe)	mg/l	0,019	2	UNI EN ISO 11885:2009
Manganese (Mn)	mg/l	0,0029	0,2	UNI EN ISO 11885:2009
Nichel (Ni)	mg/l	< 0,01	0,2	UNI EN ISO 11885:2009
Piombo (Pb)	mg/l	0,0010	0,1	UNI EN ISO 11885:2009
Rame (Cu)	mg/l	< 0,001	0,1	UNI EN ISO 11885:2009
Selenio (Se)	mg/l	< 0,0001	0,002	UNI EN ISO 11885:2009
Stagno (Sn)	mg/l	< 0,001	3	UNI EN ISO 11885:2009
Vanadio (V)	mg/l	0,016	0,1	UNI EN ISO 11885:2009
Zinco (Zn)	mg/l	< 0,001	0,5	UNI EN ISO 11885:2009
Solfuri (H ₂ S)	mg/l	< 0,1	0,5	APAT CNR IRSA 4160 Mar 29 2003
Solfiti (SO ₃)	mg/l	< 0,1	0,5	APAT CNR IRSA 4150 Mar 29 2003
Solfati (SO ₄)	mg/l	< 5	500	APAT CNR IRSA 4140 Mar 29 2003

pag. 2/3



Il laboratorio declina le responsabilità delle informazioni fornite dal cliente

* In conformità alla norma ISO/IEC Guide 98-1 p.to 8.3.2: si assume una probabilità di rischio < 2,5 %

Libra srl laboratorio di analisi chimiche e microbiologiche	Il laboratorio opera nel rispetto delle norme UNI ISO 9001:2015 e UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
Via Selva 312, 03036 Isola del Liri; libra.analisi@gmail.com - 349/8388737	

MD 02/06 - 01 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 VALI BURN E A TUTTI GLI EFFETTI DI EGGERE



Laboratorio di analisi chimiche e microbiologiche

RAPPORTO DI PROVA N. 13052604-4

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	33	---	APAT CNR IRSA 2040 Man 29 2003
Calcio (Ca)	mg/l	120	---	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	0,4	15	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003
Fenoli totali	mg/l	< 0,01	0,1	APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003
Aldcidi 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
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,1	Assenti	APAT CNR IRSA 5160 I32 Man 29 2003
Escherichia coli	UFC/100ml	90	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..

27.05.2026



pag. 3/3

Il laboratorio declina le responsabilità delle informazioni fornite dal cliente.

In conformità alla norma ISO/IEC Guide 98-4 p.to 8.3.2, si assume una probabilità di rischio < 2,5 %

Libra srl laboratorio di analisi chimiche e microbiologiche	Il laboratorio opera nel rispetto delle norme UNI ISO 9001:2015 e UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
Via Selva 312, 03036 Isola del Liri; libra.analisi@gmail.com - 349/8388737	

MD 02/06 -- 01 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.



Laboratorio di analisi chimiche e microbiologiche

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

RAPPORTO DI PROVA N. 13052604-5

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 /Opera di Presa	Acque superficiali, fiume Fibreno
PUNTO DI CAMPIONAMENTO	Via MUTO Bocchetta per Irrigazione
LUOGO DI CAMPIONAMENTO	Loc.tà Via Muto (Comune Fontechiari)
DATA E ORA DI CAMPIONAMENTO	13.05.2026
DATA RICEVIMENTO CAMPIONE	13.05.2026
CAMPIONAMENTO EFFETTUATO DA	Dott. Antonino Di Folco
METODO DI CAMPIONAMENTO	APAT CNR IRSA 1030 man 29 2003
DATA INIZIO ANALISI	13.05.2026
DATA FINE ANALISI	27.05.2026

Il Chimico
Dott. Francesco Di Folco

pag. 1/3

Il laboratorio declina le responsabilità delle informazioni fornite dal cliente

* In conformità alla norma ISO/IEC Guida 68-1 p.to 6.3.2: si assume una probabilità di rischio < 2,5 %

Libra srl
laboratorio di analisi chimiche e microbiologiche

Il laboratorio opera nel rispetto delle norme
UNI ISO 9001:2015 e UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Via Selva 312, 03036 Isola del Liri; libra.analisi@gmail.com ~ 349/8388737

MD 02/06 - 01 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



Laboratorio di analisi chimiche e microbiologiche

RAPPORTO DI PROVA N. 13052604-5
ESITI ANALITICI

Parametro	Unità di misura	Risultato	Conc. limite D.Lgs.152/06 all. 5 Tab. 4 - scarico sul suolo -	Metodo
pH	upH	6,95	6 - 8	EPA 150.1:1982
Materie grossolane	mg/l	assenti	assenti	ponderale
Solidi sospesi totali	mg/l	< 10	25	APAT CNR IRSA 2090 B Ma 29 2003
SAR	---	< 1	10	---
BOI ₅	mg/l	< 1	20	APAT CNR IRSA 5120 Man 2 2003
COD	mg/l	< 5	100	ISO 15705:2002
Alluminio (Al)	mg/l	< 0,001	1	UNI EN ISO 11885:2009
Arsenico (As)	mg/l	0,002	0,05	UNI EN ISO 11885:2009
Bario (Ba)	mg/l	0,008	10	UNI EN ISO 11885:2009
Berillio (Be)	mg/l	< 0,01	0,1	UNI EN ISO 11885:2009
Boro (B)	mg/l	0,008	0,5	UNI EN ISO 11885:2009
Cromo totale (Cr)	mg/l	< 0,001	1	UNI EN ISO 11885:2009
Ferro (Fe)	mg/l	0,04	2	UNI EN ISO 11885:2009
Manganese (Mn)	mg/l	0,001	0,2	UNI EN ISO 11885:2009
Nichel (Ni)	mg/l	< 0,001	0,2	UNI EN ISO 11885:2009
Piombo (Pb)	mg/l	0,0020	0,1	UNI EN ISO 11885:2009
Rame (Cu)	mg/l	< 0,001	0,1	UNI EN ISO 11885:2009
Selenio (Se)	mg/l	< 0,0001	0,002	UNI EN ISO 11885:2009
Stagno (Sn)	mg/l	< 0,002	3	UNI EN ISO 11885:2009
Vanadio (V)	mg/l	0,014	0,1	UNI EN ISO 11885:2009
Zinco (Zn)	mg/l	< 0,001	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

pag. 2/3



Il laboratorio dichiara la responsabilità delle informazioni fornite dal cliente

* In conformità alla norma ISO/IEC Guide 38-4 p.to 8.3.2: si assume una probabilità di rischio < 2,5 %

Libra srl laboratorio di analisi chimiche e microbiologiche	Il laboratorio opera nel rispetto delle norme UNI ISO 9001:2015 e UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
Via Selva 312, 03036 Isola del Liri; libra.analisi@gmail.com - 349/8388737	

MD 02/06 - 01 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 VAL FVCI E A TUTTI GLI EFFETTI DI EGGE



Laboratorio di analisi chimiche e microbiologiche

RAPPORTO DI PROVA N. 13052604-5

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	34,0	---	APAT CNR IRSA 2040 Man 29 2003
Calcio (Ca)	mg/l	120	---	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	0,43	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
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,1	Assenti	APAT CNR IRSA 5160 H2 Man 29 2003
Escherichia coli	UFC/100ml	70	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..

27.05.2026

Il Chimico
Dott. Francesco Di Folco

pag. 3/3



Il laboratorio declina le responsabilità delle informazioni fornite dal cliente

* In conformità alla norma ISO/IEC Guide 98-4 p.to 8.3.2: si assume una probabilità di rischio < 2,5 %

Libra srl laboratorio di analisi chimiche e microbiologiche	Il laboratorio opera nel rispetto delle norme UNI ISO 9001:2015 e UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 Via Selva 312, 03036 Isola del Liri; libra.analisi@gmail.com - 349/8383737
--	---

MD 02/08 - 01 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.



Laboratorio di analisi chimiche e microbiologiche

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

RAPPORTO DI PROVA N. 13052604-6

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 Fibreno
PUNTO DI CAMPIONAMENTO	Bocchetta prossimità abitazione privata
LUOGO DI CAMPIONAMENTO	Loc.tà S. Altissimo (Comune Arpino)
DATA E ORA DI CAMPIONAMENTO	13.05.2026
DATA RICEVIMENTO CAMPIONE	13.05.2026
CAMPIONAMENTO EFFETTUATO DA	Dott. Antonino Di Folco
METODO DI CAMPIONAMENTO	APAT CNR IRSA 1030 man 29 2003
DATA INIZIO ANALISI	13.05.2026
DATA FINE ANALISI	27.05.2026

Il Chimico
Dott. Francesco Di Folco



pag. 1/3

Il laboratorio declina le responsabilità delle informazioni fornite dal cliente
in conformità alla norma ISO/IEC Guide 98-4 p.to 8.3.2: si assume una probabilità di rischio < 2,5 %

Libra srl
laboratorio di analisi chimiche e microbiologiche

Il laboratorio opera nel rispetto delle norme
UNI ISO 9001:2015 e UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Via Selva 312, 03036 Isola del Liri; libra.analisi@gmail.com - 349/8388737

MD 02/06 -- 01 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 VAL EVO E A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE



Laboratorio di analisi chimiche e microbiologiche

RAPPORTO DI PROVA N. 13052604-6

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	< 10	25	APAT CNR IRSA 2090 B Mar 29 2003
SAR	---	< 1	10	---
BOD ₅	mg/l	< 1	20	APAT CNR IRSA 5120 Mar 29 2003
COD	mg/l	< 5	100	ISO 15705:2002
Alluminio (Al)	mg/l	< 0,001	1	UNI EN ISO 11885:2009
Arsenico (As)	mg/l	0,0024	0,05	UNI EN ISO 11885:2009
Bario (Ba)	mg/l	0,012	10	UNI EN ISO 11885:2009
Berillio (Be)	mg/l	< 0,01	0,1	UNI EN ISO 11885:2009
Boro (B)	mg/l	0,034	0,5	UNI EN ISO 11885:2009
Cromo totale (Cr)	mg/l	< 0,001	1	UNI EN ISO 11885:2009
Ferro (Fe)	mg/l	0,009	2	UNI EN ISO 11885:2009
Manganese (Mn)	mg/l	0,0006	0,2	UNI EN ISO 11885:2009
Nichel (Ni)	mg/l	0,0002	0,2	UNI EN ISO 11885:2009
Piombo (Pb)	mg/l	0,0023	0,1	UNI EN ISO 11885:2009
Rame (Cu)	mg/l	< 0,001	0,1	UNI EN ISO 11885:2009
Selenio (Se)	mg/l	0,001	0,002	UNI EN ISO 11885:2009
Stagno (Sn)	mg/l	< 0,001	3	UNI EN ISO 11885:2009
Vanadio (V)	mg/l	0,014	0,1	UNI EN ISO 11885:2009
Zinco (Zn)	mg/l	0,002	0,5	UNI EN ISO 11885:2009
Solfuri (H ₂ S)	mg/l	< 0,1	0,5	APAT CNR IRSA 4160 Mar 29 2003
Solfiti (SO ₃)	mg/l	< 0,1	0,5	APAT CNR IRSA 4150 Mar 29 2003
Solfati (SO ₄)	mg/l	< 5	500	APAT CNR IRSA 4140 Mar 29 2003

pag. 2/3



Il laboratorio declina le responsabilità delle informazioni fornite dal cliente

* In conformità alla norma ISO/IEC Guide 98-4 p.to B.3.2: si assume una probabilità di rischio < 2,5 %

Libra srl laboratorio di analisi chimiche e microbiologiche	Il laboratorio opera nel rispetto delle norme UNI ISO 9001:2015 e UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
Via Selva 312, 03036 Isola del Liri: libra.analisi@gmail.com - 349/8388737	

MD 02/06 -- 01 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.



Laboratorio di analisi chimiche e microbiologiche

RAPPORTO DI PROVA N. 13052604-6
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	14	200	APAT CNR IRSA 4090 Man 29 2003
Fluoruri	mg/l	< 0,1	1	APAT CNR IRSA 4100 Man 29 2003
Durezza	°F	34,1	---	APAT CNR IRSA 2040 Man 29 2003
Calcio (Ca)	mg/l	123	---	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	0,40	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
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,1	Assenti	APAT CNR IRSA 5160 I32 Man 29 2003
Escherichia coli	UFC/100ml	85	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..

27.05.2026



pag. 3/3

Il laboratorio declina le responsabilità delle informazioni fornite dal cliente.

³ In conformità alla norma ISO/IEC Guide 98-4 p.to 8.3.2 si assume una probabilità di rischio < 2,5 %

Libra srl laboratorio di analisi chimiche e microbiologiche	Il laboratorio opera nel rispetto delle norme UNI ISO 9001:2015 e UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 Via Selva 312, 03036 Isola del Liri; libra.analisi@gmail.com -- 349/8388737
--	--

MD 02/06 -- 01 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



Laboratorio di analisi chimiche e microbiologiche

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

RAPPORTO DI PROVA N. 13052604-3

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 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 13.05.2026

DATA RICEVIMENTO CAMPIONE 13.05.2026

CAMPIONAMENTO EFFETTUATO DA Dott. Antonino Di Folco

METODO DI CAMPIONAMENTO APAT CNR IRSA 1030 man 29 2003

DATA INIZIO ANALISI 13.05.2026

DATA FINE ANALISI 27.05.2026

Il Chimico
Dott. Francesco Di Folco



pag. 1/3

Il laboratorio declina le responsabilità delle informazioni fornite dal cliente

In conformità alla norma ISO/IEC Guide 96-4 p.to 6.3.2, si assume una probabilità di rischio < 2,5 %

Libra srl laboratorio di analisi chimiche e microbiologiche	Il laboratorio opera nel rispetto delle norme UNI ISO 9001:2015 e UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 Via Selva 312, 03036 Isola del Liri; libra.analisi@gmail.com - 349/8388737
--	---

MD 02/06 - 01 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.



Laboratorio di analisi chimiche e microbiologiche

RAPPORTO DI PROVA N. 13052604-3

ESITI ANALITICI

Parametro	Unità di misura	Risultato	Conc. limite D.Lgs.152/06 all. 5 Tab. 4 - scarico sul suolo -	Metodo
pH	upH	7,15	6 - 8	EPA 150.1:1982
Materiali grossolani	mg/l	assenti	assenti	ponderale
Solidi sospesi totali	mg/l	8	25	APAT CNR IRSA 2090 13 Man 29 2003
SAR	---	< 1	10	---
BOD ₅	mg/l	5	20	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003
COD	mg/l	21	100	ISO 15705:2002
Alluminio (Al)	mg/l	0,18	1	UNI EN ISO 11885:2009
Arsenico (As)	mg/l	0,0014	0,05	UNI EN ISO 11885:2009
Bario (Ba)	mg/l	0,023	10	UNI EN ISO 11885:2009
Berillio (Be)	mg/l	< 0,01	0,1	UNI EN ISO 11885:2009
Boro (B)	mg/l	0,026	0,5	UNI EN ISO 11885:2009
Cromo totale (Cr)	mg/l	0,0004	1	UNI EN ISO 11885:2009
Ferro (Fe)	mg/l	0,119	2	UNI EN ISO 11885:2009
Manganese (Mn)	mg/l	0,011	0,2	UNI EN ISO 11885:2009
Nichel (Ni)	mg/l	< 0,001	0,2	UNI EN ISO 11885:2009
Piombo (Pb)	mg/l	< 0,001	0,1	UNI EN ISO 11885:2009
Rame (Cu)	mg/l	0,001	0,1	UNI EN ISO 11885:2009
Selenio (Se)	mg/l	< 0,0001	0,002	UNI EN ISO 11885:2009
Stagno (Sn)	mg/l	< 0,001	3	UNI EN ISO 11885:2009
Vanadio (V)	mg/l	0,011	0,1	UNI EN ISO 11885:2009
Zinco (Zn)	mg/l	0,0015	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	6	500	APAT CNR IRSA 4140 Man 29 2003

pag. 2/3



Il Laboratorio dichiara la responsabilità delle informazioni fornite dal cliente

In conformità alla norma ISO/IEC Guide 90-4 p.to 8.3.2: si assume una probabilità di rischio < 2,5 %

Libra srl laboratorio di analisi chimiche e microbiologiche	Il laboratorio opera nel rispetto delle norme UNI ISO 9001:2015 e UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
Via Selva 312, 03036 Isola del Liri; libra.analisi@gmail.com - 349/8388737	

MD 02/06 - 01 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.



Laboratorio di analisi chimiche e microbiologiche

RAPPORTO DI PROVA N. 13052604-3

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	15	200	APAT CNR IRSA 4090 Man 29 2003
Fluoruri	mg/l	< 0,1	1	APAT CNR IRSA 4100 Man 29 2003
Durezza	°F	21	---	APAT CNR IRSA 2040 Man 29 2003
Calcio (Ca)	mg/l	78	---	APAT CNR IRSA 3130 Man 29 2003
Fosforo totale (P)	mg/l	0,14	2	APAT CNR IRSA 4110 Man 29 2003
Azoto ammoniacale (NH ₄)	mg/l	0,1	---	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Azoto totale (N)	mg/l	1,5	15	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003
Fenoli totali	mg/l	< 0,01	0,1	APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003
Aldoidi 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	HPA 8270 D
Pesticidi fosforati	mg/l	< 0,001	0,01	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003
Tensioattivi totali	mg/l	0,12	0,5	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,1	Assenti	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003
Escherichia coli	UFC/100ml	55	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..

27.05.2026

Il Chimico
Dott. Francesco Di Folco



pag. 3/3

Il laboratorio declina le responsabilità delle informazioni fornite dal cliente
In conformità alla norma ISO/IEC Guide 98-4 p.to 8.3.2, si assume una probabilità di rischio < 2,5 %

Libra srl laboratorio di analisi chimiche e microbiologiche	Il laboratorio opera nel rispetto delle norme UNI ISO 9001:2015 e UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
Via Selva 312, 03036 Isola del Liri; libra.analisi@gmail.com - 349/8388737	

MD 02/06 - 01 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.



Laboratorio di analisi chimiche e microbiologiche

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

RAPPORTO DI PROVA N. 13052604-1

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 "Via Agnone del Prato"
PUNTO DI CAMPIONAMENTO	Bocchetta di erogazione
LUOGO DI CAMPIONAMENTO	Loc.tà Via Agnone del Prato Comune SORA (FR)
DATA E ORA DI CAMPIONAMENTO	13.05.2026
DATA RICEVIMENTO CAMPIONE	13.05.2026
CAMPIONAMENTO EFFETTUATO DA	Dott. Antonino Di Folco
METODO DI CAMPIONAMENTO	APAT CNR IRSA 1030 man 29 2003
DATA INIZIO ANALISI	13.05.2026
DATA FINE ANALISI	27.05.2026

pag. 1/3

Il Chimico
Dott. Francesco Di Folco



laboratorio declina le responsabilità delle informazioni fornite dal cliente

In conformità alla norma ISO/IEC Guide 98-4 p.to 8.5.2 si assume una probabilità di rischio < 2,5 %

Libra srl laboratorio di analisi chimiche e microbiologiche	Il laboratorio opera nel rispetto delle norme UNI ISO 9001:2015 e UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
Via Selva 312, 03036 Isola del Liri; libra.analisi@gmail.com – 349/8388737	

MD 02/06 - 01 LE ANALISI DEL PRESENTE RAPPORTO DI PROVA RIGUARDANO SOLO IL CAMPIONE PERVENUTO IN LABORATORIO E SOTTOPOSTO A PROVA
TUTTI I DATI NON SONO STATI VERIFICATI DAL LABORATORIO. IL RAPPORTO VALEVOLE A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE



Laboratorio di analisi chimiche e microbiologiche

RAPPORTO DI PROVA N. 13052604-1

ESITI ANALITICI

Parametro	Unità di misura	Risultato	Conc. limite D.Lgs.152/06 all. 5 Tab. 4 - scarico sul suolo -	Metodo
pH	upH	7,25	6 - 8	EPA 150.1:1982
Materiali grossolani	mg/l	assenti	assenti	ponderale
Solidi sospesi totali	mg/l	13	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	18	100	ISO 15705:2002
Alluminio (Al)	mg/l	0,037	1	UNI EN ISO 11885:2009
Arsenico (As)	mg/l	< 0,001	0,05	UNI EN ISO 11885:2009
Bario (Ba)	mg/l	0,021	10	UNI EN ISO 11885:2009
Berillio (Be)	mg/l	< 0,01	0,1	UNI EN ISO 11885:2009
Boro (B)	mg/l	0,038	0,5	UNI EN ISO 11885:2009
Cromo totale (Cr)	mg/l	< 0,001	1	UNI EN ISO 11885:2009
Ferro (Fe)	mg/l	0,039	2	UNI EN ISO 11885:2009
Manganese (Mn)	mg/l	0,0033	0,2	UNI EN ISO 11885:2009
Nichel (Ni)	mg/l	< 0,01	0,2	UNI EN ISO 11885:2009
Piombo (Pb)	mg/l	< 0,001	0,1	UNI EN ISO 11885:2009
Rame (Cu)	mg/l	< 0,002	0,1	UNI EN ISO 11885:2009
Selenio (Se)	mg/l	< 0,0001	0,002	UNI EN ISO 11885:2009
Stagno (Sn)	mg/l	< 0,001	3	UNI EN ISO 11885:2009
Vanadio (V)	mg/l	0,013	0,1	UNI EN ISO 11885:2009
Zinco (Zn)	mg/l	0,0014	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	8	500	APAT CNR IRSA 4140 Man 29 2003

pag. 2/3

laboratorio declina le responsabilità delle informazioni fornite dal cliente

⁹ In conformità alla norma ISO/IEC Guida 98-4 p.to 8.3.2, si assume una probabilità di rischio « 2,5 %



Libra srl laboratorio di analisi chimiche e microbiologiche	Il laboratorio opera nel rispetto delle norme UNI ISO 9001:2015 e UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
Via Selva 312, 03036 Isola del Liri; libra.analisi@gmail.com - 349/8388737	

MD 02/06 - 01

LE ANALISI DEL PRESENTE RAPPORTO DI PROVA RIGUARDANO SOLO IL CAMPIONE PERVENUTO IN LABORATORIO E SOTTOPOSTO A PROVA.
IL CAMPIONE NON È STATO PRESERVATO ADEGUATAMENTE, SALVO APPROVAZIONE SCRITTA DEL LABORATORIO. RAPPORTO VALEVOLE A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE.



Laboratorio di analisi chimiche e microbiologiche

RAPPORTO DI PROVA N. 13052604-1
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	13	200	APAT CNR IRSA 4090 Man 29 2003
Fluoruri	mg/l	< 0,1	1	APAT CNR IRSA 4100 Man 29 2003
Durezza	°F	19,9	---	APAT CNR IRSA 2040 Man 29 2003
Calcio (Ca)	mg/l	72	---	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	0,10	---	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Azoto totale	mg/l	1,7	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	0,10	0,5	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,1	Assenti	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003
Escherichia coli	UFC/100ml	160	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..

27.05.2026



pag. 3/3

laboratorio declina le responsabilità delle informazioni fornite dal cliente
In conformità alla norma ISO/IEC Guide 32-4 p.to 8.3.2: si assume una probabilità di rischio < 2,5 %

Libra srl laboratorio di analisi chimiche e microbiologiche	Il laboratorio opera nel rispetto delle norme UNI ISO 9001:2015 e UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
Via Selva 312, 03036 Isola del Liri; libra.analisi@gmail.com - 349/8388737	

MD 02/06 - 01 LE ANALISI DEL PRESENTE RAPPORTO DI PROVA RIGUARDANO SOLO IL CAMPIONE PERVENUTO IN LABORATORIO E SOTTOPOSTO A PROVA
TAI F RAPPORTO NON PUO' ESSERE RIPRODOTTO PARZIALMENTE, SALVO APPROVAZIONE SCRITTA DEL LABORATORIO. RAPPORTO VALEVOLE A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE.



Laboratorio di analisi chimiche e microbiologiche

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

RAPPORTO DI PROVA N. 13052604-7

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 derivazione "Valcatoio" Isola del Liri
LUOGO DI CAMPIONAMENTO	Loc.tà Valcatoio Comune Isola del Liri (FR)
DATA E ORA DI CAMPIONAMENTO	13.05.2026
DATA RICEVIMENTO CAMPIONE	13.05.2026
CAMPIONAMENTO EFFETTUATO DA	Dott. Antonino Di Folco
METODO DI CAMPIONAMENTO	APAT CNR IRSA 1030 man 29 2003
DATA INIZIO ANALISI	13.05.2026
DATA FINE ANALISI	27.05.2026





Laboratorio di analisi chimiche e microbiologiche

RAPPORTO DI PROVA N. 13052604-7
ESITI ANALITICI

Parametro	Unità di misura	Risultato	Conc. limite D.Lgs. 152/06 all. 5 Tab. 4 - scarico sul suolo -	Metodo
pH	upH	7,15	6 - 8	EPA 150.1:1982
Materiali grossolani	mg/l	assenti	assenti	ponderale
Solidi sospesi totali	mg/l	< 10	25	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003
SAR	---	< 1	10	---
BOD ₅	mg/l	4	20	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003
COD	mg/l	15	100	ISO 15705:2002
Alluminio (Al)	mg/l	0,020	1	UNI EN ISO 11885:2009
Arsenico (As)	mg/l	0,003	0,05	UNI EN ISO 11885:2009
Bario (Ba)	mg/l	0,016	10	UNI EN ISO 11885:2009
Berillio (Be)	mg/l	< 0,01	0,1	UNI EN ISO 11885:2009
Boro (B)	mg/l	0,040	0,5	UNI EN ISO 11885:2009
Cromo totale (Cr)	mg/l	< 0,001	1	UNI EN ISO 11885:2009
Ferro (Fe)	mg/l	0,024	2	UNI EN ISO 11885:2009
Manganese (Mn)	mg/l	0,003	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	0,005	0,1	UNI EN ISO 11885:2009
Selenio (Se)	mg/l	< 0,0001	0,002	UNI EN ISO 11885:2009
Stagno (Sn)	mg/l	< 0,002	3	UNI EN ISO 11885:2009
Vanadio (V)	mg/l	0,011	0,1	UNI EN ISO 11885:2009
Zinco (Zn)	mg/l	0,008	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	10	500	APAT CNR IRSA 4140 Man 29 2003





Laboratorio di analisi chimiche e microbiologiche

RAPPORTO DI PROVA N. 13052604-7
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	20	200	APAT CNR IRSA 4090 Man 29 2003
Fluoruri	mg/l	< 0,1	1	APAT CNR IRSA 4100 Man 29 2003
Durezza	°F	25	---	APAT CNR IRSA 2040 Man 29 2003
Calcio (Ca)	mg/l	79	---	APAT CNR IRSA 3130 Man 29 2003
Fosforo totale (P)	mg/l	0,15	2	APAT CNR IRSA 4110 Man 29 2003
Azoto ammoniacale (NH ₄)	mg/l	0,1	---	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Azoto totale	mg/l	2,4	15	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003
Fenoli totali	mg/l	< 0,01	0,1	APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003
Alcidi 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	0,18	0,5	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,1	Assenti	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003
Escherichia coli	UFC/100ml	210	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..

27.05.2026

Il Chimico
Dott. Francesco Di Folco

