



CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE NORD EST SARDEGNA – GALLURA

ENTE PUBBLICO (ART. 3, L.R. N° 10 DEL 25.07.2008)

Iscr. Reg. Imprese di Sassari n° 113021 - C.F. 82004630909 - P.iva 00322750902

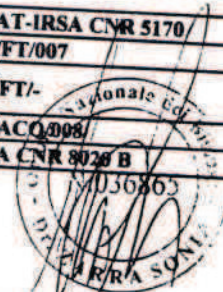
ANALISI ACQUE METEORICHE, PRIMA E SECONDA PIOGGIA

NR. ACCETTAZIONE	121/12	NR. IDENTIF. UNITA'	1
COMMITTENTE	C.I.P.N.E.S. Gallura	COMUNE	Olbia
DATA PRELIEVO	17.04.12	DATA ANALISI	24.04.12
UBICAZIONE	Zona Industriale Olbia	PUNTO PRESA	Pozzetta di raccolta
CAMPIONATORE	Ns tecnico	TIPO DISINF.	-
DATA REFERTO	24.04.12	COND. METEO	Piovoso

ACQUE PRIMA PIOGGIA

PARAMETRI	U.M.	D.Lgs. 03.04.06 n°152 T3 All. 5	RISULTATI	METODO
pH	-	5.5/9.5	7.5	APAT-IRSA CNR 2060
Temperatura	°C	n.a.	14.5	APAT-IRSA CNR 2100
Colore	-	N.P. con dil.1:20	<5	APAT-IRSA CNR 2020
Odore	-	N.M.	0	APAT-IRSA CNR 2050
Materiali grossolani	-	ASSENTI	Assenti	-
Solidi speciali totali	mg/L	80	5	APAT-IRSA CNR 2090 B
B.O.D. 5	mg/L O ₂	40	8	APAT-IRSA CNR 5120
C.O.D.	mg/L O ₂	160	50	APAT-IRSA CNR 5130
Alluminio	mg/L Al	1	0.04	APAT-IRSA CNR 3020
Arsenico	mg/L As	0.5	<0.001	APAT-IRSA CNR 3020
Bario	mg/L Ba	20	<0.5	APAT-IRSA CNR 3020
Boro	mg/L B	2	<0.01	APAT-IRSA CNR 3020
Cadmio	mg/L Cd	0.02	<0.002	APAT-IRSA CNR 3020
Cromo tot	mg/L Cr	2	<0.007	APAT-IRSA CNR 3020
Cromo VI	mg/L Cr	2	<0.007	APAT-IRSA CNR 3020
Ferro	mg/L Fe	0.2	0.02	APAT-IRSA CNR 3020
Manganese	mg/L Mn	2	<0.01	APAT-IRSA CNR 3020
Mercurio	mg/L Hg	0.005	<0.0005	APAT-IRSA CNR 3020
Nichel	mg/L Ni	2	<0.5	APAT-IRSA CNR 3020
Piombo	mg/L Pb	0.2	<0.001	APAT-IRSA CNR 3020
Rame	mg/L Cu	0.1	<0.005	APAT-IRSA CNR 3020
Selenio	mg/L Se	0.03	<0.001	APAT-IRSA CNR 3020
Stagno	mg/L Sn	10	<2	APAT-IRSA CNR 3020
Zinco	mg/L Zn	0.5	<0.005	APAT-IRSA CNR 3020
Cianuri totali	mg/L Cn	0.5	<20	APAT-IRSA CNR 3020
Cloro attivo libero	mg/L Cl ₂	0.2	-	APAT-IRSA CNR 4080
Solfuri	mg/L S	1	<1	APAT-IRSA CNR 4160
Solfati	mg/L SO ₃	1	<0.5	APAT-IRSA CNR 4150 A
Solfati	mg/L SO ₄	1000	16	APAT-IRSA CNR 4140 B
Cloruri	mg/L Cl	-	93	APAT-IRSA CNR 4090 A ₁
Fluoruri	mg/L F	6	0.21	APAT-IRSA CNR 4020
Fosforo totale	mg/L P	10	<0.1	APAT-IRSA CNR 4110 A ₂
Azoto ammoniacale	mg/L NH ₄	15	2.5	APAT-IRSA CNR 4030 A ₂
Azoto nitroso	mg/L N	0.6	0.06	APAT-IRSA CNR 4050
Azoto nitrico	mg/L N	20	0.5	APAT-IRSA CNR 4040 A ₁
Grassi /Oli anim. /veg.	mg/L	20	<1	IRSA CNR Q.11
Idrocarburi totali	mg/L	5	<1	APAT-IRSA CNR 5160 A ₂
Fenoli	mg/L	0.5	<0.1	IRSA CNR 5060
Aldeidi	mg/L	1	<0.1	-
Solventi organici e aromatici	mg/L	0.2	<0.0005	APAT-IRSA CNR 5140
Solventi organici azotati	mg/L	0.1	<0.05	-
Tensioattivi totali	mg/L	2	<0.5	APAT-IRSA CNR 5170/
Pesticidi fosforati	mg/L	0.10	<0.1	PO/FT/007
Pesticidi tot (esclusi i fosforati) tra cui aldrin, dieldrin, endrin, isodrin	mg/L	0.05	<0.5	PO/FT/-
Solventi clorurati	mg/L	1	<0.003	PO/ACC/008/
Saggio tossicità acuta	% I	50	<50	IRSA CNR 8020 B

- E' vietata la riproduzione di singole parti del presente referto senza l'autorizzazione dell'A.S.A.P. Services s.r.l.
- I risultati contenuti nel presente referto si riferiscono esclusivamente al campione provato.



A.S.A.P.
Services Srl
as soon as possible

RAPPORTO DI PROVA N° 121-01/12

Pag. 1 di 1

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta dell'A.S.A.P. Services srl.

Cliente: C.I.P.N.E.S. Gallura
Indirizzo: Loc. Cala Saccaia - Zona Industriale - Olbia
Matrice: Acqua prima pioggia
Data/ora ricevimento: 17.04.12 h 16.30
Numero verbale ritiro/campionamento: 121/12
Numero accettazione campione: 121-01/12
Luogo prelievo: c/o discarica
Punto prelievo: Pozzetta di raccolta
Data/ora del prelievo: 17.04.12 h 12.00
Identificazione del cliente: -
Temperatura di trasporto: 6°C
Procedura di campionamento ed esecutore: IO 1201 - Campionamento a ns cura
Condizioni ambientali campionamento: Piovoso
Data emissione Rapporto di Prova: 18.04.12

Parametro ricercato	Metodo di prova	Risultato della prova	Incertezza di misura	Unità di misura	Limiti di Legge *	Date Prova	
						Inizio	Fine
Escherichia coli	APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003	2,2x10 ²	Lim. Sup: 2,5x10 ² Lim. Inf: 1,9x10 ²	UFC/100ml	5000	17.04.12	18.04.12

L'incertezza di misura riportata per le prove sopra elencate è espressa come incertezza estesa ed è stata stimata utilizzando un fattore di copertura k = 2 corrispondente ad una probabilità di circa il 95 %.

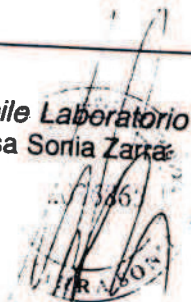
* Documento di riferimento: D. Lgs. 03.04.06 n°152 T3 Allegato 5

Note

Il Responsabile Prove Microbiologiche
 Dott.ssa Laura Mammarella



Il Responsabile Laboratorio
 Dott.ssa Soria Zatta



NR. ACCETTAZIONE	121/12	NR. IDENTIF. UNITA'	2
COMMITTENTE	C.I.P.N.E.S. Gallura	COMUNE	Olbia
DATA PRELIEVO	17.04.12	DATA ANALISI	24.04.12
UBICAZIONE	Zona Industriale Olbia	PUNTO PRESA	Pozzetta di raccolta
CAMPIONATORE	Ns tecnico	TIPO DISINF.	-
DATA REFERTO	24.04.12	COND. METEO	Piovoso

ACQUE SECONDA PIOGGIA

PARAMETRI	U.M.	D.Lgs. 03.04.06 n°152 T3 All. 5	RISULTATI	METODO
pH	-	5.5/9.5	6.9	APAT-IRSA CNR 2060
Temperatura	°C	n.a.	14.5	APAT-IRSA CNR 2100
Colore	-	N.P. con d.l.1:20	<5	APAT-IRSA CNR 2020
Odore	-	N.M.	0	APAT-IRSA CNR 2050
Materiali grossolani	-	ASSENTI	Assenti	-
Solidi speciali totali	mg/L	80	1	APAT-IRSA CNR 2090 B
B.O.D. 5	mg/L O ₂	40	<5	APAT-IRSA CNR 5120
C.O.D.	mg/L O ₂	160	<25	APAT-IRSA CNR 5130
Alluminio	mg/L Al	1	0.02	APAT-IRSA CNR 3020
Arsenico	mg/L As	0.5	<0.001	APAT-IRSA CNR 3020
Bario	mg/L Ba	20	<0.5	APAT-IRSA CNR 3020
Boro	mg/L B	2	<0.01	APAT-IRSA CNR 3020
Cadmio	mg/L Cd	0.02	<0.002	APAT-IRSA CNR 3020
Cromo tot	mg/L Cr	2	<0.007	APAT-IRSA CNR 3020
Cromo VI	mg/L Cr	0.2	<0.007	APAT-IRSA CNR 3020
Ferro	mg/L Fe	2	0.02	APAT-IRSA CNR 3020
Manganese	mg/L Mn	2	<0.01	APAT-IRSA CNR 3020
Mercurio	mg/L Hg	0.005	<0.0005	APAT-IRSA CNR 3020
Nichel	mg/L Ni	2	<0.5	APAT-IRSA CNR 3020
Piombo	mg/L Pb	0.2	<0.001	APAT-IRSA CNR 3020
Rame	mg/L Cu	0.1	<0.005	APAT-IRSA CNR 3020
Selenio	mg/L Se	0.03	<0.001	APAT-IRSA CNR 3020
Stagno	mg/L Sn	10	<2	APAT-IRSA CNR 3020
Zinco	mg/L Zn	0.5	<0.005	APAT-IRSA CNR 3020
Cianuri totali	mg/L Cn	0.5	<20	APAT-IRSA CNR 3020
Cloro attivo libero	mg/L Cl ₂	0.2	-	APAT-IRSA CNR 4080
Solfuri	mg/L S	1	<1	APAT-IRSA CNR 4160
Solfiti	mg/L SO ₃	1	<0.5	APAT-IRSA CNR 4150 A
Solfati	mg/L SO ₄	1000	20	APAT-IRSA CNR 4140 B
Cloruri	mg/L Cl	-	128	APAT-IRSA CNR 4090 A ₁
Fluoruri	mg/L F	6	0.4	APAT-IRSA CNR 4020
Fosforo totale	mg/L P	10	<0.1	APAT-IRSA CNR 4110 A ₂
Azoto ammoniacale	mg/L NH ₄	15	3.7	APAT-IRSA CNR 4030 A ₂
Azoto nitroso	mg/L N	0.6	0.04	APAT-IRSA CNR 4050
Azoto nitrico	mg/L N	20	0.5	APAT-IRSA CNR 4040 A ₁
Grassi /Oli anim. /veg.	mg/L	20	<1	IRSA CNR Q.11
Idrocarburi totali	mg/L	5	<1	APAT-IRSA CNR 5160 A ₂
Fenoli	mg/L	0.5	<0.1	IRSA CNR 5060
Aldeidi	mg/L	1	<0.1	-
Solventi organici e aromatici	mg/L	0.2	<0.0005	APAT-IRSA CNR 5140
Solventi organici azotati	mg/L	0.1	<0.05	-
Tensioattivi totali	mg/L	2	<0.5	APAT-IRSA CNR 5170
Pesticidi fosforati	mg/L	0.10	<0.1	PO/FT/007/
Pesticidi tot (esclusi i fosforati) tra cui airdrin, dicidrin, endrin, isodrin	mg/L	0.05	<0.5	PO/FT/007/
Solventi clorurati	mg/L	1	<0.003	PO/ACC/008
Saggio tossicità acuta	% I	50	<50	IRSA CNR/8020 B

- E' vietata la riproduzione di singole parti del presente referto senza l'autorizzazione dell'A.S.A.P. Services s.r.l.
- I risultati contenuti nel presente referto si riferiscono esclusivamente al campione provato

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta dell'A.S.A.P. Services srl.

Cliente: C.I.P.N.E.S. Gallura
Indirizzo: Loc. Cala Saccaia - Zona Industriale - Olbia
Matrice: Acqua seconda pioggia
Data/ora ricevimento: 17.04.12 h 16.30
Numero verbale ritiro/campionamento: 121/12
Numero accettazione campione: 121-02/12
Luogo prelievo: c/o discarica
Punto prelievo: Pozzetta di raccolta
Data/ora del prelievo: 17.04.12 h 12.00
Identificazione del cliente: -
Temperatura di trasporto: 6°C
Procedura di campionamento ed esecutore: IO 1201 - Campionamento a ns cura
Condizioni ambientali campionamento: Plovooso
Data emissione Rapporto di Prova: 18.04.12

Parametro ricercato	Metodo di prova	Risultato della prova	Incertezza di misura	Unità di misura	Limiti di Legge *	Date Prova	
						Inizio	Fine
Escherichia coli	APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003	2,4x10	Lim. Sup: 3,3x10 Lim. Inf: 1,4x10	UFC/100ml	5000	17.04.12	18.04.12

L'incertezza di misura riportata per le prove sopra elencate è espressa come incertezza estesa ed è stata stimata utilizzando un fattore di copertura k = 2 corrispondente ad una probabilità di circa il 95 %.

* Documento di riferimento: D. Lgs. 03.04.06 n°152 T3 Allegato 5

Note

Il Responsabile Prove Microbiologiche
 Dott.ssa Laura Mammarella



Il Responsabile Laboratorio
 Dott.ssa Sonia Zaira



NR. ACCETTAZIONE	112/12	NR. IDENTIF. UNITA'	1
COMMITTENTE	C.I.P.N.E.S. Gallura	COMUNE	Olbia
DATA PRELIEVO	13.04.12	DATA ANALISI	24.04.12
UBICAZIONE	Zona Industriale Olbia	DATA REFERTO	24.04.12
CAMPIONATORE	Iliaria Podda	COND. METEO	Piovoso

PUNTO EMISSIONE	Lato sud e nord - ovest canaletta perimetrale scarica
------------------------	---

ACQUE METEORICHE

PARAMETRI	U.M.	D.Lgs. n°152/06 Tabella III Parte 3° All. 5	RISULTATI	METODO
Temperatura	°C	n.a.	15.1	APAT-IRSA CNR 2100
Colore	-	N.P. con dil.1:20	<5	APAT-IRSA CNR 2020
Odore	-	N.M.	0	APAT-IRSA CNR 2050
Materiali grossolani	-	ASSENTI	Assenti	-
Solidi speciali totali	mg/L	80	67.8	APAT-IRSA CNR 2090 B
B.O.D. 5	mg/L O ₂	40	<5	APAT-IRSA CNR 5120
C.O.D.	mg/L O ₂	160	<25	APAT-IRSA CNR 5130
Alluminio	mg/L Al	1	0.05	APAT-IRSA CNR 3020
Arsenico	mg/L As	0.5	<0.001	APAT-IRSA CNR 3020
Bario	mg/L Ba	20	<0.5	APAT-IRSA CNR 3020
Boro	mg/L B	2	<0.01	APAT-IRSA CNR 3020
Cadmio	mg/L Cd	0.02	<0.002	APAT-IRSA CNR 3020
Cromo tot	mg/L Cr	2	<0.007	APAT-IRSA CNR 3020
Cromo VI	mg/L Cr	0.2	<0.007	APAT-IRSA CNR 3020
Ferro	mg/L Fe	2	0.03	APAT-IRSA CNR 3020
Manganese	mg/L Mn	2	<0.01	APAT-IRSA CNR 3020
Mercurio	mg/L Hg	0.005	<0.0005	APAT-IRSA CNR 3020
Nichel	mg/L Ni	2	<0.5	APAT-IRSA CNR 3020
Piombo	mg/L Pb	0.2	<0.001	APAT-IRSA CNR 3020
Rame	mg/L Cu	0.1	<0.005	APAT-IRSA CNR 3020
Selenio	mg/L Se	0.03	<0.001	APAT-IRSA CNR 3020
Stagno	mg/L Sn	10	<2	APAT-IRSA CNR 3020
Zinco	mg/L Zn	0.5	<0.005	APAT-IRSA CNR 3020
Cianuri totali	mg/L Cn	0.5	<20	APAT-IRSA CNR 3020
Cloro attivo libero	mg/L Cl ₂	0.2	-	APAT-IRSA CNR 4080
Solfuri	mg/L S	1	<1	APAT-IRSA CNR 4160
Solfiti	mg/L SO ₃	1	<0.5	APAT-IRSA CNR 4150 A
Solfati	mg/L SO ₄	1000	9	APAT-IRSA CNR 4140 B
Cloruri	mg/L Cl	-	16	APAT-IRSA CNR 4090 A ₁
Fluoruri	mg/L F	6	0.07	APAT-IRSA CNR 4020
Fosforo totale	mg/L P	10	<0.1	APAT-IRSA CNR 4110 A ₂
Azoto ammoniacale	mg/L NH ₄	15	1.4	APAT-IRSA CNR 4030 A ₂
Azoto nitroso	mg/L N	0.6	<0.01	APAT-IRSA CNR 4050
Azoto nitrico	mg/L N	20	0.6	APAT-IRSA CNR 4040 A ₁
Grassi /Oli anim. /veg.	mg/L	20	<1	IRSA CNR Q.11
Idrocarburi totali	mg/L	5	<1	APAT-IRSA CNR 5160 A ₂
Fenoli	mg/L	0.5	<0.1	IRSA CNR 5060
Aldeidi	mg/L	1	<0.1	-
Solventi organici e aromatici	mg/L	0.2	<0.0005	APAT-IRSA CNR 5140
Solventi organici azotati	mg/L	0.1	<0.05	-
Tensioattivi totali	mg/L	2	<0.5	APAT-IRSA CNR 5170
Pesticidi fosforati	mg/L	0.10	<0.1	PO/FT/007
Pesticidi tot (esclusi i fosforati) tra cui aldrin, dieldrin, endrin, isodrin	mg/L	0.05	<0.5	PO/FT/-
Solventi clorurati	mg/L	1	<0.003	PO/ACQ/008
Saggio tossicità acuta	% I	50	<50	IRSA CNR 8020 B
E. coli	UFC/100ml	5000	4.1x10 ³	APAT-IRSA CNR 7030 F

- E' vietata la riproduzione di singole parti del presente referto senza l'autorizzazione dell'A S A P Services s r l
- I risultati contenuti nel presente referto si riferiscono esclusivamente al campione provato

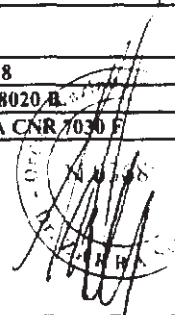
Stampa e firma illeggibile con timbro circolare.

NR. ACCETTAZIONE	485/12	NR. IDENTIF. UNITA'	2
COMMITTENTE	C.I.P.N.E.S. Gallura	COMUNE	Olbia
DATA PRELIEVO	14.11.12	DATA ANALISI	23.11.12
UBICAZIONE	Loc Spiritu Santu	PUNTO PRESA	Vasca di prima pioggia c/o discarica consortile
CAMPIONATORE	Ns tecnico	DATA REFERTO	23.11.12

ACQUE DI PRIMA PIOGGIA

PARAMETRI	U.M.	RISULTATI	METODO
pH	-	7.7	APAT-IRSA CNR 2060
Temperatura	°C	21	APAT-IRSA CNR 2100
Colore	-	NP	APAT-IRSA CNR 2020
Odore	-	NM	APAT-IRSA CNR 2050
Materiali grossolani	-	Assenti	-
Solidi speciali totali	mg/L	0	APAT-IRSA CNR 2090 B
B.O.D. 5	mg/L O ₂	17	APAT-IRSA CNR 5120
C.O.D.	mg/L O ₂	59	APAT-IRSA CNR 5130
Alluminio	mg/L Al	5	APAT-IRSA CNR 3020
Arsenico	mg/L As	<0.001	APAT-IRSA CNR 3020
Bario	mg/L Ba	<0.5	APAT-IRSA CNR 3020
Boro	mg/L B	<0.01	APAT-IRSA CNR 3020
Cadmio	mg/L Cd	<0.002	APAT-IRSA CNR 3020
Cromo tot	mg/L Cr	<0.007	APAT-IRSA CNR 3020
Cromo VI	mg/L Cr	<0.007	APAT-IRSA CNR 3020
Ferro	mg/L Fe	3.3	APAT-IRSA CNR 3020
Manganese	mg/L Mn	0.72	APAT-IRSA CNR 3020
Mercurio	mg/L Hg	<0.0005	APAT-IRSA CNR 3020
Nichel	mg/L Ni	<0.5	APAT-IRSA CNR 3020
Piombo	mg/L Pb	0.03	APAT-IRSA CNR 3020
Rame	mg/L Cu	<0.005	APAT-IRSA CNR 3020
Selenio	mg/L Se	<0.001	APAT-IRSA CNR 3020
Stagno	mg/L Sn	<2	APAT-IRSA CNR 3020
Zinco	mg/L Zn	0.04	APAT-IRSA CNR 3020
Cianuri totali	mg/L Cn	<0.02	APAT-IRSA CNR 3020
Cloro attivo libero	mg/L Cl ₂	-	APAT-IRSA CNR 4080
Solfuri	mg/L S	<1	APAT-IRSA CNR 4160
Solfiti	mg/L SO ₃	<0.5	APAT-IRSA CNR 4150 A
Solfati	mg/L SO ₄	16.5	APAT-IRSA CNR 4140 B
Cloruri	mg/L Cl	49	APAT-IRSA CNR 4090 A ₁
Fluoruri	mg/L F	0.19	APAT-IRSA CNR 4020
Fosforo totale	mg/L P	0.2	APAT-IRSA CNR 4110 A ₂
Azoto ammoniacale	mg/L NH ₄	0.9	APAT-IRSA CNR 4030 A ₂
Azoto nitroso	mg/L N	<0.1	APAT-IRSA CNR 4050
Azoto nitrico	mg/L N	13	APAT-IRSA CNR 4040 A ₁
Grassi /Oli anim./veg.	mg/L	<1	IRSA CNR Q.11
Idrocarburi totali	mg/L	<1	APAT-IRSA CNR 5160 A ₂
Fenoli	mg/L	<0.1	IRSA CNR 5060
Aldeidi	mg/L	<0.1	RAPPORTI ISTISAN
Solventi organici e aromatici	mg/L	<0.0005	APAT-IRSA CNR 5140
Solventi organici azotati	mg/L	<0.05	RAPPORTI ISTISAN
Tensioattivi totali	mg/L	<0.1	APAT-IRSA CNR 5170
Pesticidi fosforati	mg/L	<0.1	PO/FT/007
Pesticidi tot (esclusi i fosforati) tra cui aldrin, dieldrin, endrin, isodrin	mg/L	<0.05	PO/FT
Solventi clorurati	mg/L	<0.003	PO/ACQ/008
Saggio tossicità acuta	% l	<50	IRSA CNR 8020 B
E. coli	UFC 100ml	1.6x10 ³	APAT-IRSA CNR 7030 F

- È vietata la riproduzione di singole parti del presente referto senza l'autorizzazione dell'A.S.A.P. Services s.r.l.
- I risultati contenuti nel presente referto si riferiscono esclusivamente al campione privato



NR. ACCETTAZIONE	485/12	NR. IDENTIF. UNITA'	1
COMMITTENTE	C.I.P.N.E.S. Gallura	COMUNE	Olbia
DATA PRELIEVO	14.11.12	DATA ANALISI	23.11.12
UBICAZIONE	Loc. Spiritu Santu	PUNTO PRESA	Lato sud e nord - ovest canaletta perimetrale discarica consortile
CAMPIONATORE	Ns tecnico	DATA REFERTO	23.11.12

ACQUE METEORICHE

PARAMETRI	U.M.	D. Lgs. n°152/06 Tabella III Parte 3° All. 5	RISULTATI	METODO
pH	-	5.5/9.5	7.6	APAT-IRSA CNR 2060
Temperatura	°C	n.a.	20.8	APAT-IRSA CNR 2100
Colore	-	N.P. con dil. 1:20	NP	APAT-IRSA CNR 2020
Odore	-	N.M.	NM	APAT-IRSA CNR 2050
Materiali grossolani	-	ASSENTI	ASS	-
Solidi speciali totali	mg/L	80	0	APAT-IRSA CNR 2090 B
B.O.D. 5	mg/L O ₂	40	37	APAT-IRSA CNR 5120
C.O.D.	mg/L O ₂	160	118	APAT-IRSA CNR 5130
Alluminio	mg/L Al	1	0.22	APAT-IRSA CNR 3020
Arsenico	mg/L As	0.5	<0.001	APAT-IRSA CNR 3020
Bario	mg/L Ba	20	<0.5	APAT-IRSA CNR 3020
Boro	mg/L B	2	<0.01	APAT-IRSA CNR 3020
Cadmio	mg/L Cd	0.02	<0.002	APAT-IRSA CNR 3020
Cromo tot	mg/L Cr	2	<0.007	APAT-IRSA CNR 3020
Cromo VI	mg/L Cr	0.2	<0.007	APAT-IRSA CNR 3020
Ferro	mg/L Fe	2	0.05	APAT-IRSA CNR 3020
Manganese	mg/L Mn	2	0.07	APAT-IRSA CNR 3020
Mercurio	mg/L Hg	0.005	<0.0005	APAT-IRSA CNR 3020
Nichel	mg/L Ni	2	<0.5	APAT-IRSA CNR 3020
Plombo	mg/L Pb	0.2	<0.001	APAT-IRSA CNR 3020
Rame	mg/L Cu	0.1	<0.005	APAT-IRSA CNR 3020
Selenio	mg/L Se	0.03	<0.001	APAT-IRSA CNR 3020
Stagno	mg/L Sn	10	<2	APAT-IRSA CNR 3020
Zinco	mg/L Zn	0.5	0.009	APAT-IRSA CNR 3020
Cianuri totali	mg/L Cn	0.5	<0.02	APAT-IRSA CNR 3020
Cloro attivo libero	mg/L Cl ₂	0.2	0.08	APAT-IRSA CNR 4080
Solfuri	mg/L S	1	<1	APAT-IRSA CNR 4160
Solfiti	mg/L SO ₃	1	<0.5	APAT-IRSA CNR 4150 A
Solfati	mg/L SO ₄	1000	31	APAT-IRSA CNR 4140 B
Cloruri	mg/L Cl	1200	182	APAT-IRSA CNR 4090 A ₁
Fluoruri	mg/L F	6	0.11	APAT-IRSA CNR 4020
Fosforo totale	mg/L P	10	0.24	APAT-IRSA CNR 4110 A ₂
Azoto ammoniacale	mg/L NH ₄	15	0.58	APAT-IRSA CNR 4030 A ₂
Azoto nitroso	mg/L N	0.6	<0.1	APAT-IRSA CNR 4050
Azoto nitrico	mg/L N	20	4.3	APAT-IRSA CNR 4040 A ₁
Grassi / Oli anim. / veg.	mg/L	20	<1	IRSA CNR Q.11
Idrocarburi totali	mg/L	5	<1	APAT-IRSA CNR 5160 A ₂
Fenoli	mg/L	0.5	<0.1	IRSA CNR 5060
Aldeidi	mg/L	1	<0.1	RAPPORTI ISTISAN
Solventi organici e aromatici	mg/L	0.2	<0.0005	APAT-IRSA CNR 5140
Solventi organici azotati	mg/L	0.1	<0.05	RAPPORTI ISTISAN
Tensioattivi totali	mg/L	2	<0.1	APAT-IRSA CNR 5170
Pesticidi fosforati	mg/L	0.10	<0.1	PO/FT/007
Pesticidi tot (esclusi i fosforati) tra cui aldrin, dieldrin, endrin, isodrin	mg/L	0.05	<0.05	PO/FT/-
Solventi clorurati	mg/L	1	<0.003	PO/AC/008
Saggio tossicità acuta	% I	50	<50	IRSA CNR 4020 B
E. coli	UFC 100ml	5000	2.8 x 10 ²	APAT-IRSA CNR 7030 F

- È vietata la riproduzione di singole parti del presente referto senza l'autorizzazione dell'ASAP Services Srl
- I risultati contenuti nel presente referto si riferiscono esclusivamente al campione provato

NR. ACCETTAZIONE	485/12	NR. IDENTIF. UNITA'	3
COMMITTENTE	C.I.P.N.E.S. Gallura	COMUNE	Olbia
DATA PRELIEVO	14.11.12	DATA ANALISI	23.11.12
UBICAZIONE	Loc Spiritu Santu	PUNTO PRESA	Uscita di troppo pieno della vasca di prima pioggia
CAMPIONATORE	Ns tecnico	DATA REFERTO	23.11.12

ACQUE DI SECONDA PIOGGIA

PARAMETRI	U.M.	D.Lgs. n°152/06 Tabella III Parte 3° All. 5	RISULTATI	METODO
pH	-	5.5/9.5	7.0	APAT-IRSA CNR 2060
Temperatura	°C	n.a.	20.8	APAT-IRSA CNR 2100
Colore	-	N.P. con dil.1:20	NP	APAT-IRSA CNR 2020
Odore	-	N.M.	NM	APAT-IRSA CNR 2050
Materiali grossolani	-	ASSENTI	ASS	-
Solidi speciali totali	mg/L	80	0	APAT-IRSA CNR 2090 B
B.O.D. ₅	mg/L O ₂	40	16	APAT-IRSA CNR 5120
C.O.D.	mg/L O ₂	160	58	APAT-IRSA CNR 5130
Alluminio	mg/L Al	1	0.24	APAT-IRSA CNR 3020
Arsenico	mg/L As	0.5	<0.001	APAT-IRSA CNR 3020
Bario	mg/L Ba	20	<0.5	APAT-IRSA CNR 3020
Boro	mg/L B	2	<0.01	APAT-IRSA CNR 3020
Cadmio	mg/L Cd	0.02	<0.002	APAT-IRSA CNR 3020
Cromo tot	mg/L Cr	2	<0.007	APAT-IRSA CNR 3020
Cromo VI	mg/L Cr	0.2	<0.007	APAT-IRSA CNR 3020
Ferro	mg/L Fe	2	0.05	APAT-IRSA CNR 3020
Manganese	mg/L Mn	2	0.08	APAT-IRSA CNR 3020
Mercurio	mg/L Hg	0.005	<0.0005	APAT-IRSA CNR 3020
Nichel	mg/L Ni	2	<0.5	APAT-IRSA CNR 3020
Piombo	mg/L Pb	0.2	<0.001	APAT-IRSA CNR 3020
Rame	mg/L Cu	0.1	<0.005	APAT-IRSA CNR 3020
Selenio	mg/L Se	0.03	<0.001	APAT-IRSA CNR 3020
Stagno	mg/L Sn	10	<2	APAT-IRSA CNR 3020
Zinco	mg/L Zn	0.5	0.03	APAT-IRSA CNR 3020
Cianuri totali	mg/L Cn	0.5	<0.02	APAT-IRSA CNR 3020
Cloro attivo libero	mg/L Cl ₂	0.2	-	APAT-IRSA CNR 4080
Solfuri	mg/L S	1	<1	APAT-IRSA CNR 4160
Solfiti	mg/L SO ₃	1	<0.5	APAT-IRSA CNR 4150 A
Solfati	mg/L SO ₄	1000	32	APAT-IRSA CNR 4140 B
Cloruri	mg/L Cl	1200	244	APAT-IRSA CNR 4090 A ₁
Fluoruri	mg/L F	6	0.28	APAT-IRSA CNR 4020
Fosforo totale	mg/L P	10	<0.2	APAT-IRSA CNR 4110 A ₂
Azoto ammoniacale	mg/L NH ₄	15	0.44	APAT-IRSA CNR 4030 A ₂
Azoto nitroso	mg/L N	0.6	<0.1	APAT-IRSA CNR 4050
Azoto nitrico	mg/L N	20	19	APAT-IRSA CNR 4040 A ₁
Grassi /Oli anim. /veg.	mg/L	20	<1	IRSA CNR Q.11
Idrocarburi totali	mg/L	5	<1	APAT-IRSA CNR 5160 A ₂
Fenoli	mg/L	0.5	<0.1	IRSA CNR 5060
Aldeidi	mg/L	1	<0.1	RAPPORTI ISTISAN
Solventi organici e aromatici	mg/L	0.2	<0.0005	APAT-IRSA CNR 5140
Solventi organici azotati	mg/L	0.1	<0.05	RAPPORTI ISTISAN
Tensioattivi totali	mg/L	2	<0.1	APAT-IRSA CNR 5170
Pesticidi fosforati	mg/L	0.10	<0.1	PO/FT/007
Pesticidi tot (esclusi i fosforati) tra cui aldrin, dieldrin, endrin, isodrin	mg/L	0.05	<0.05	PO/FT/-
Solventi clorurati	mg/L	1	<0.003	PO/FT/008
Saggio tossicità acuta	°/l	50	<50	IRSA CNR 8020 B
E. coli	UFC/100ml	5000	4.3x10 ¹	APAT-IRSA CNR 7030 F

- È vietata la riproduzione di singole parti del presente referto senza l'autorizzazione dell'ASAP Services s.r.l.
- I risultati contenuti nel presente referto si riferiscono esclusivamente al campione provato.

[Handwritten signature and stamp]