



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 PERCOLATO

NR. ACCETTAZIONE 055/12		NR. IDENTIF. UNITA' 17	
COMMITTENTE	C.I.P.N.E.S. GALLURA	COMUNE	OLBIA
DATA PRELIEVO	29.02.12	DATA ANALISI	09.03.12
DATA REFERTO	09.03.12	LUOGO CAMP.TO	DISCARICA
CAMPIONATORE	Ilaria Podda	COND. METEO	SERENO

ANALISI PERCOLATO DISCARICA TRIMESTRALE - Rif. C1

Parametri Chimico-Fisici	U.M.	Risultati	Metodo
Temperatura acqua	°C	14.1	APAT-IRSA CNR 2160
Conducibilità spec. a 20°C	µScm ⁻¹	25110	APAT-IRSA CNR 2030
Concentrazione ioni idrogeno (pH)	-	8.1	APAT-IRSA CNR 2060
Cloruri	mg/L Cl ⁻	4609	APAT-IRSA CNR 4090 A ₁
Alluminio	mg/L Al	1.1	APAT-IRSA CNR 3050 B
Solfati	mg/L SO ₄	56.3	APAT-IRSA CNR 4020
Nitrati	mg/L N	69.7	APAT-IRSA CNR 4040 A ₁
Nitriti	mg/L N	6.0	APAT-IRSA CNR 4050
Ammoniaca	mg/L NH ₄	1232	APAT-IRSA CNR 4030 A ₂
Ferro	mg/L Fe	<0.5	APAT-IRSA CNR 3160 A
Manganese	mg/L Mn	<0.05	APAT-IRSA CNR 3190 A
Zinco	mg/L Zn	<0.05	APAT-IRSA CNR 3320 A
Materiali sedimentabili	ml/L	0.1	APAT-IRSA CNR 2090
Fenoli	mg/L	0.18	IRSA CNR 5060
C.O.D.	mg/L O ₂	1840	APAT-IRSA CNR 5130
H ₂ S	mg/L	<0.01	APAT-IRSA CNR 4160
Cadmio	mg/L Cd	<0.05	APAT-IRSA CNR 3120 A
Cromo	mg/L Cr	<0.1	APAT-IRSA CNR 3150 A
Piombo	mg/L Pb	<1	APAT-IRSA CNR 3230 A
Arsenico	mg/L As	<0.001	STD MET 3113
Nichel	mg/L Ni	<0.5	APAT-IRSA CNR 3220 A
Stagno	mg/L Sn	<2	APAT-IRSA CNR 3280 A
Selenio	mg/L Se	<0.001	STD MET 3113

- 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.



NR. ACCETTAZIONE 055/12		NR. IDENTIF. UNITA' 18	
COMMITTENTE	C.I.P.N.E.S. GALLURA	COMUNE	OLBIA
DATA PRELIEVO	29.02.12	DATA ANALISI	09.03.12
DATA REFERTO	09.03.12	LUOGO CAMP.TO	DISCARICA
CAMPIONATORE	Ilaria Podda	COND. METEO	SERENO

ANALISI PERCOLATO COMPOSTAGGIO TRIMESTRALE - Rif. C1

Parametri Chimico-Fisici	U.M.	Risultati	Metodo
Temperatura acqua	°C	13.9	APAT-IRSA CNR 2160
Conducibilità spec. a 20°C	µScm ⁻¹	25082	APAT-IRSA CNR 2030
Concentrazione ioni idrogeno (pH)	-	8.06	APAT-IRSA CNR 2060
Cloruri	mg/L Cl ⁻	4640	APAT-IRSA CNR 4090 A ₁
Alluminio	mg/L Al	1.5	APAT-IRSA CNR 3050 B
Solfati	mg/L SO ₄	31.6	APAT-IRSA CNR 4020
Nitrati	mg/L N	<0.1	APAT-IRSA CNR 4040 A ₁
Nitriti	mg/L N	<0.05	APAT-IRSA CNR 4050
Ammoniaca	mg/L NH ₄	892	APAT-IRSA CNR 4030 A ₂
Ferro	mg/L Fe	<0.5	APAT-IRSA CNR 3160 A
Manganese	mg/L Mn	<0.05	APAT-IRSA CNR 3190 A
Zinco	mg/L Zn	<0.05	APAT-IRSA CNR 3320 A
Materiali sedimentabili	ml/L	0.2	APAT-IRSA CNR 2090
Fenoli	mg/L	0.19	IRSA CNR 5060
C.O.D.	mg/L O ₂	1790	APAT-IRSA CNR 5130
H ₂ S	mg/L	<0.01	APAT-IRSA CNR 4160
Cadmio	mg/L Cd	<0.05	APAT-IRSA CNR 3120 A
Cromo	mg/L Cr	<0.1	APAT-IRSA CNR 3150 A
Piombo	mg/L Pb	<1	APAT-IRSA CNR 3230 A
Arsenico	mg/L As	<0.001	STD MET 3113
Nichel	mg/L Ni	<0.5	APAT-IRSA CNR 3220 A
Stagno	mg/L Sn	<2	APAT-IRSA CNR 3280 A
Selenio	mg/L Se	<0.001	STD MET 3113

- 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.



NR. ACCETTAZIONE	206/12	NR. IDENTIF. UNITA'	13
------------------	--------	---------------------	----

COMMITTENTE	C.I.P.N.E.S. GALLURA	COMUNE	OLBIA
DATA PRELIEVO	01.06.12	DATA ANALISI	13.06.12
DATA REFERTO	13.06.12	CAMPIONATORE	Ns tecnico

Punto di prelievo	Vascone accumulo percolato (vicinanze locale stabilizzazione impianto trattamento RRSSUU)
-------------------	---

ANALISI PERCOLATO DISCARICA TRIMESTRALE – Rif. C1

Parametri Chimico-Fisici	U.M.	Risultati	Metodo
Temperatura acqua	°C	22	APAT-IRSA CNR 2160
Conducibilità spec. a 20°C	µScm ⁻¹	32800	APAT-IRSA CNR 2030
Concentrazione ioni idrogeno (pH)	-	8.0	APAT-IRSA CNR 2060
Cloruri	mg/L Cl ⁻	7090	APAT-IRSA CNR 4090 A ₁
Alluminio	mg/L Al	0.39	APAT-IRSA CNR 3050 B
Solfati	mg/L SO ₄	46.4	APAT-IRSA CNR 4020
Nitrati	mg/L N	80.1	APAT-IRSA CNR 4040 A ₁
Nitriti	mg/L N	8.0	APAT-IRSA CNR 4050
Ammoniaca	mg/L NH ₄	840	APAT-IRSA CNR 4030 A ₂
Ferro	mg/L Fe	1.8	APAT-IRSA CNR 3160 A
Manganese	mg/L Mn	0.51	APAT-IRSA CNR 3190 A
Zinco	mg/L Zn	0.02	APAT-IRSA CNR 3320 A
Materiali sedimentabili	ml/L	3.5	APAT-IRSA CNR 2090
Fenoli	mg/L	0.18	IRSA CNR 5060
C.O.D.	mg/L O ₂	49510	APAT-IRSA CNR 5130
H ₂ S	mg/L	<0.01	APAT-IRSA CNR 4160
Cadmio	mg/L Cd	<0.05	APAT-IRSA CNR 3120 A
Cromo	mg/L Cr	<0.1	APAT-IRSA CNR 3150 A
Piombo	mg/L Pb	<1	APAT-IRSA CNR 3230 A
Arsenico	mg/L As	<0.001	STD MET 3113
Nichel	mg/L Ni	<0.5	APAT-IRSA CNR 3220 A
Stagno	mg/L Sn	<2	APAT-IRSA CNR 3280 A
Selenio	mg/L Se	<0.001	STD MET 3113
E. coli	UFC/100ml	8.8x10 ⁷	APAT-IRSA CNR 7030 F
Saggio di tossicità	% I	>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.



NR. ACCETTAZIONE	367/12	NR. IDENTIF. UNITA'	8
COMMITTENTE	C.I.P.N.E.S. Gallura	COMUNE	Olbia
DATA PRELIEVO	20.08.12	DATA ANALISI	03.09.12
UBICAZIONE	Loc. Spiritu Santu	PUNTO PRESA	Vascone accumulo percolato (vicinanze locale stabilizzazione impianto trattamento RRSSU)
CAMPIONATORE	Ns tecnico	DATA REFERTO	03.09.12

ANALISI PERCOLATO DISCARICA TRIMESTRALE

PARAMETRI	U.M.	RISULTATI	METODO
pH	-	8,0	APAT-IRSA CNR 2060
Temperatura	°C	24	APAT-IRSA CNR 2100
Colore	-	NP	APAT-IRSA CNR 2020
Odore	-	NM	APAT-IRSA CNR 2050
Materiali grossolani	-	Assenti	-
Solidi speciali totali	mg/L	530	APAT-IRSA CNR 2090 B
B.O.D. ₅	mg/L O ₂	1658	APAT-IRSA CNR 5120
C.O.D.	mg/L O ₂	51230	APAT-IRSA CNR 5130
Alluminio	mg/L Al	0.63	APAT-IRSA CNR 3020
Arsenico	mg/L As	<0.001	APAT-IRSA CNR 3020
Bario	mg/L Ba	<0.001	APAT-IRSA CNR 3020
Boro	mg/L B	<0.001	APAT-IRSA CNR 3020
Cadmio	mg/L Cd	<0.05	APAT-IRSA CNR 3020
Cromo tot	mg/L Cr	<0.1	APAT-IRSA CNR 3020
Cromo VI	mg/L Cr	<0.1	APAT-IRSA CNR 3020
Ferro	mg/L Fe	1.8	APAT-IRSA CNR 3020
Manganese	mg/L Mn	0.51	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	<1	APAT-IRSA CNR 3020
Rame	mg/L Cu	0.09	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	<0.2	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	65.8	APAT-IRSA CNR 4140 B
Cloruri	mg/L Cl	8650	APAT-IRSA CNR 4090 A ₁
Fluoruri	mg/L F	1.9	APAT-IRSA CNR 4020
Fosforo totale	mg/L P	0.58	APAT-IRSA CNR 4110 A ₂
Azoto ammoniacale	mg/L NH ₄	21	APAT-IRSA CNR 4030 A ₂
Azoto nitroso	mg/L N	11	APAT-IRSA CNR 4050
Azoto nitrico	mg/L N	74.6	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	0.28	IRSA CNR 5060
Aldedi	mg/L	<0.5	-
Solventi organici e aromatici	mg/L	<0.001	APAT-IRSA CNR 5140
Solventi organici azotati	mg/L	<0.001	-
Tensioattivi totali	mg/L	<0.1	APAT-IRSA CNR 5170
Pesticidi fosforati	mg/L	<0.1	PO/ET/007
Pesticidi tot (esclusi i fosforati) tra cui aldrin, dieldrin, endrin, isodrin	mg/L	<0.01	PO/ET/-
Solventi clorurati	mg/L	<0.003	PO/ACQ/008
Saggio tossicità acuta	% I	<50	IRSA CNR 8020 B
E. coli	UFC/100ml	3.7x10 ⁴	APAT-IRSA CNR 7030 F

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

N.03686

NR. ACCETTAZIONE	487/12	NR. IDENTIF. UNITA'	1
COMMITTENTE	C.I.P.N.E.S. Gallura	COMUNE	Olbìa
DATA PRELIEVO	15.11.12	DATA ANALISI	23.11.12
UBICAZIONE	Loc. Spiritu Santu	PUNTO PRESA	Vascone accumulo percolato (vicinanze locale stabilizzazione impianto trattamento RRSSUU)
CAMPIONATORE	Na tecnico	DATA REFERTO	26.11.12

ANALISI PERCOLATO DISCARICA TRIMESTRALE

PARAMETRI	U.M.	RISULTATI	METODO
pH	-	8.2	APAT-IRSA CNR 2060
Temperatura	°C	22	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	2193	APAT-IRSA CNR 5120
C.O.D.	mg/L O ₂	65290	APAT-IRSA CNR 5130
Alluminio	mg/L Al	1.5	APAT-IRSA CNR 3020
Arsenico	mg/L As	<0.01	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	0.04	APAT-IRSA CNR 3020
Cromo VI	mg/L Cr	<0.007	APAT-IRSA CNR 3020
Ferro	mg/L Fe	1.7	APAT-IRSA CNR 3020
Manganese	mg/L Mn	0.89	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	<0.001	APAT-IRSA CNR 3020
Rame	mg/L Cu	<0.01	APAT-IRSA CNR 3020
Selenio	mg/L Se	<0.001	APAT-IRSA CNR 3020
Stagno	mg/L Sn	0.08	APAT-IRSA CNR 3020
Zinco	mg/L Zn	0.11	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	47.3	APAT-IRSA CNR 4140 B
Cloruri	mg/L Cl	496.3	APAT-IRSA CNR 4090 A ₁
Fuoruri	mg/L F	0.32	APAT-IRSA CNR 4020
Fosforo totale	mg/L P	1.1	APAT-IRSA CNR 4110 A ₂
Azoto ammoniacale	mg/L NH ₄	0.97	APAT-IRSA CNR 4030 A ₂
Azoto nitroso	mg/L NO ₂	13.8	APAT-IRSA CNR 4050
Azoto nitrico	mg/L NO ₃	80.5	APAT-IRSA CNR 4040 A ₁
Grassi (oli e saponi) /veg.	mg/L	<1	IRSA CNR 4211
Ioduri totali	mg/L	<1	APAT-IRSA CNR 5160 A ₂
Fenoli	mg/L	<0.1	IRSA CNR 5060
Aldeidi	mg/L	<0.1	-
Solventi organici e aromatici	mg/L	<0.0005	APAT-IRSA CNR 5140
Solventi organici azotati	mg/L	<0.05	-
Tensioattivi totali	mg/L	<0.5	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	<0.5	PO/FT/-
Solventi clorurati	mg/L	<0.003	PO/ACQ/008
Saggio tossicità acuta	% l	<50	IRSA CNR 8020 B
E. coli	UFC/100ml	4.6x10 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 Srl
- I risultati contenuti nel presente referto si riferiscono esclusivamente al campione provato