

CERTIFICATO N°0445/17 DEL 17/07/2017

(Certificato valido ai sensi del R.D. 842/28)

Pag.1 di 3

Cliente	ASA srl ASI Servizi Ambientali – 07100 Sassari (SS)	
Richiesta	Controllo trimestrale (TAB.3.1.1 C9 - percolato)	
Descrizione campione	Percolato	
Proveniente da	Discarica di Barrabò – Porto Torres (SS)	
Prelievo effettuato da	Tecnici Prochem	
Data prelievo	21/06/2017	Fine analisi: 12/07/2017
Inizio analisi	21/06/2017	
Conservazione	Refrigerato 4°C	

Parametro	Metodo	UM	Risultato
pH	APAT-IRSA 29/03 Met. n° 2060	U. pH	7,93
Temperatura di prelievo	APAT CNR IRSA 2100 Man 29/03	°C	20,1
Conducibilità	APAT-IRSA 29/03 Met. n° 2030	µS/cm	15420
Materiali grossolani	-	mg/L	Assenti
Solidi sospesi totali	APAT-IRSA 29/03 Met. n° 2090	mg/L	35
Solidi sedimentabili	APAT-IRSA 29/03 Met. n° 2090	mg/L	6,0
Azoto ammoniacale (come N-NH ₄)	APAT-IRSA 29/03 Met. n° 4030	mg/L	219
Azoto nitrico (come N-NO ₃)	APAT-IRSA 29/03 Met. n° 4040	mg/L	4,62
Azoto totale	APAT-IRSA 29/03 Met. n° 4060	mg/L	232
Cloruri	APAT -IRSA CNR Man. 29/03 Metodo 4090	mg/L	3864
Cloro Attivo libero	APAT -IRSA CNR Man. 29/03 Metodo 4080	mg/L	0,32
COD	APAT -IRSA CNR Man. 29/03 Metodo 5130	mg/L	921
BOD5	APAT -IRSA CNR Man. 29/03 Metodo 5120	mg/L	102
Fosfati	APAT -IRSA CNR Man. 29/03 Metodo 4110	mg/L	5,0
Fosforo totale	APAT -IRSA CNR Man. 29/03 Metodo 4060	mg/L	8,26
Cianuri	APAT -IRSA CNR Man. 29/03 Metodo 4070	mg/L	0,12
Fluoruri	APAT -IRSA CNR Man. 29/03 Metodo 4100	mg/L	4,11
Solfati	APAT -IRSA CNR Man. 29/03 Metodo 4140	mg/L	3060
Solfuri	APAT -IRSA CNR Man. 29/03 Metodo 4160	mg/L	0,031
Solfiti	APAT -IRSA CNR Man. 29/03 Metodo 4150	mg/L	26,7
Grassi e oli animali/vegetali	APAT -IRSA CNR Man. 29/03 Metodo 5160	mg/L	4,12
Tensioattivi totali	APAT -IRSA CNR Man. 29/03 Metodo 5170+5180	mg/L	3,95
Aldeidi	APAT -IRSA CNR Man. 29/03 Metodo 5010	mg/L	<0,01
Metalli			
Alluminio	APAT-IRSA 29/03 Met. n° 3050	mg/L	<0,01
Antimonio	APAT-IRSA 29/03 Met. n° 3060	mg/L	<0,05
Arsenico	APAT-IRSA 29/03 Met. n° 3080	mg/L	0,016
Bario	APAT-IRSA 29/03 Met. n° 3090	mg/L	0,121
Boro	APAT-IRSA 29/03 Met. n° 3110	mg/L	10,5
Cadmio	APAT-IRSA 29/03 Met. n° 3120	mg/L	<0,05
Cobalto	APAT-IRSA 29/03 Met. n° 3140	mg/L	0,008
Cromo totale	APAT-IRSA 29/03 Met. n° 3150	mg/L	0,021
Cromo esavalente	APAT-IRSA 29/03 Met. n° 3150	mg/L	<0,01
Ferro	APAT-IRSA 29/03 Met. n° 3160	mg/L	0,194
Manganese	APAT-IRSA 29/03 Met. n° 3190	mg/L	0,270
Molibdeno	APAT-IRSA 29/03 Met. n° 3210	mg/L	<0,01
Mercurio	APAT-IRSA 29/03 Met. n° 3200	mg/L	<0,001
Nichel	APAT-IRSA 29/03 Met. n° 3220	mg/L	0,155
Piombo	APAT-IRSA 29/03 Met. n° 3230	mg/L	<0,01
Rame	APAT-IRSA 29/03 Met. n° 3250	mg/L	0,067
Selenio	APAT-IRSA 29/03 Met. n° 3260	mg/L	<0,01
Stagno	APAT-IRSA 29/03 Met. n° 3280	mg/L	<0,01
Zinco	APAT-IRSA 29/03 Met. n° 3320	mg/L	0,104



CERTIFICATO N°0445/17 DEL 17/07/2017

(Certificato valido ai sensi del R.D. 842/28)

Pag.2 di 3

Parametro	Metodo	UM	Risultato
Benzene	EPA 5021A+EPA8260C 2006	mg/L	<0,001
Etilbenzene	EPA 5021A+EPA8260C 2006	mg/L	<0,001
Stirene	EPA 5021A+EPA8260C 2006	mg/L	<0,001
Toluene	EPA 5021A+EPA8260C 2006	mg/L	<0,001
para-Xilene	EPA 5021A+EPA8260C 2006	mg/L	<0,001
Sommatoria Aromatici	EPA 5021A+EPA8260C 2006	mg/L	<0,001
Composti organici azotati	EPA8270D 2007	mg/L	<0,001
Clorometano	EPA 5030+EPA8260 C 2006	mg/L	<0,001
Triclorometano (cloroformio)	EPA 5030+EPA8260 C 2006	mg/L	<0,001
Cloruro di vinile	EPA 5030+EPA8260 C 2006	mg/L	<0,001
1,2-Dicloroetano	EPA 5030+EPA8260 C 2006	mg/L	<0,001
1,1-Dicloroetilene	EPA 5030+EPA8260 C 2006	mg/L	<0,001
Tricloroetilene	EPA 5030+EPA8260 C 2006	mg/L	<0,001
Tetracloroetilene	EPA 5030+EPA8260 C 2006	mg/L	<0,001
Esaclorobutadiene	EPA 5030+EPA8260 C 2006	mg/L	<0,001
1,1-Dicloroetano	EPA 5030+EPA8260 C 2006	mg/L	<0,001
1,2-Dicloroetilene	EPA 5030+EPA8260 C 2006	mg/L	<0,001
1,2 -Dicloropropano	EPA 5030+EPA8260 C 2006	mg/L	<0,001
1,1,2-Tricloroetano	EPA 5030+EPA8260 C 2006	mg/L	<0,001
1,2,3 -Tricloropropano	EPA 5030+EPA8260 C 2006	mg/L	<0,001
1,1,2,2 -Tetracloroetano	EPA 5030+EPA8260 C 2006	mg/L	<0,001
Benzo (a) antracene	EPA8270D 2007	mg/L	<0,001
Benzo (a)pirene	EPA8270D 2007	mg/L	<0,001
Benzo (b) fluorantene	EPA8270D 2007	mg/L	<0,001
Benzo (k) fluorantene	EPA8270D 2007	mg/L	<0,001
Benzo (g, h, i) perilene	EPA8270D 2007	mg/L	<0,001
Crisene	EPA8270D 2007	mg/L	<0,001
Dibenzo (a, h) antracene	EPA8270D 2007	mg/L	<0,001
Indeno (1,2,3 - c, d) pirene	EPA8270D 2007	mg/L	<0,001
Pirene	EPA8270D 2007	mg/L	<0,001
Sommatoria IPA	EPA8270D 2007	mg/L	<0, 1
2-clorofenolo	EPA 3510 C + EPA 8041 A 2007	mg/L	<0,001
2,4Diclorofenolo	EPA 3510 C + EPA 8041 A 2007	mg/L	<0,001
2,4,6Triclorofenolo	EPA 3510 C + EPA 8041 A 2007	mg/L	<0,001
Pentaclorofenolo	EPA 3510 C + EPA 8041 A 2007	mg/L	<0,001
Bromoformio	EPA8270D 2007	mg/L	<0,001
1,2 dibromoetano	EPA8270D 2007	mg/L	<0,001
Dibromoclorometano	EPA8270D 2007	mg/L	<0,001
Bromodiclorometano	EPA8270D 2007	mg/L	<0,001
Sommatoria clorurati	EPA8270D 2007	mg/L	<0,001



CERTIFICATO N°0445/17 DEL 17/07/2017

(Certificato valido ai sensi del R.D. 842/28)

Pag.3 di 3

Parametro	Metodo	UM	Risultato
Fenoli totali	EPA 420.1	mg/L	6,94
Idrocarburi totali (n-esano)	APAT-IRSA 29/03 Met. n°5160	mg/L	1,0
Pesticidi clorurati	APAT-IRSA 29/03 Met. n°5090	mg/L	<0,001
Pesticide fosforati	APAT-IRSA 29/03 Met. n°5100	mg/L	<0,001

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo laboratorio.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione della PROCHEM

UM. = Unità di misura

IM = incertezza di misura con fattore di copertura K=2 e grado di confidenza del 95%

MDL = Limiti di rilevabilità



PROCHEM snc - Studio Chimico Professionale

Sede Legale e Amministrativa e Laboratorio: Via Roma 20, 07017 Ploaghe (SS)

Tel. 079447033 www.prochem.it e-mail: info@prochem.it amministrazione@prochem.it prochemsnc@pec.it

P.IVA e C.F. 01456920907 Tribunale di Sassari n. 7340 CCIAA n. 0095493

Qualificato dal Ministero Sanità per i metodi MOCF e FT-IR sull'amianto n. 3945AR2. Certificato ISO 9001:2008 Qualityitalia n. 031 Q.I. QMS - 2015 del 22.04.2015