



CERTIFICATO N° 0178/17 DEL 03/04 /2017

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

Cliente	ASA srl ASI Servizi Ambientali – 07100 Sassari (SS)	Pag.1 di 2
Descrizione campione	Acque di spurgo piezometri	
Proveniente da	Discarica Barrabò – Z. Ind. Porto Torres	
Prelievo effettuato da	Tecnici Prochem	
Data prelievo	16/03/2017	
Inizio analisi	16/03/2017	
Fine analisi	03/04/2017	
Conservazione	Refrigerato 4°C	
Rif. Legislativo	D. Lgs 152/06 Tab. 3 Valori limite di emissione in acque superficiali e Tab. I limiti regolamento fognario consortile CIPSS	

Parametro	Metodo	Valore	MDL	UM	LIMITE TAB.I CIPSS
pH	APAT 2060 Man 29/03	7,85	84	U. pH	5,5-9,5
Temperatura	APAT 2100 Man 29/03	18,1		°C	40°C
Materiali grossolani	APAT Man 29/03	Assenti		mg/l	Assenti
Materiali sedimentabili	APAT2090 Man 29/03	0	0,5	ml/l	5
Materiali in sospensione totali	APAT 2090 Man 29/30	9	0,1	mg/l	500
BOD ₅ (O ₂)	APAT 5120 Man 29/03	<10	10	mg/L	800
COD (O ₂)	APAT 5130 Man 29/03	12,9	10	mg/L	1300
Alluminio	APAT 3050 Man 29/03	<0,01	0,01	mg/L	50
Bario	APAT 3090 Man 29/03	<0,01	0,01	mg/L	40
Boro	APAT3110 Man 29/03	0,241	0,01	mg/L	5
Ferro	APAT 3160 Man 29/03	<0,01	0,01	mg/L	20
Manganese	APAT 3190Man 29/03	0,273	0,01	mg/L	10
Stagno	APAT 3280 Man 29/03	<0,01	0,01	mg/L	20
Cianuri	APAT 4070 Man 29/03	<0,01	0,01	mg/L	1
Cloro attivo come Cl ₂	APAT 4080 Man 29/03	-	0,01	mg/L	5
Solfuri come H ₂ S	APAT 4160 Man 29/03	0,015	0,1	mg/L	30
Solfiti come SO ₃	APAT 4150 Man 29/03	0,270	0,1	mg/L	10
Fluoruri	APAT 4100 Man 29/03	0,39	0,1	mg/L	12
Fosfati	APAT 4110 Man 29/03	<0,1	0,1	mg/L	30
Azoto totale	APAT 4060 Man 29/03		0,1	mg/L	60
Azoto ammoniacale (NH ₄)	APAT 4030 Man 29/03	► 68,1	0,05	mg/L	60
Azoto nitrico	APAT 4040 Man 29/03	3,51	0,05	mg/L	30
Grassi e oli animali e vegetali	APAT 5160 Man 29/03	<1	1	mg/L	125
Aldeidi	APAT 5010 Man 29/03	<0,5	0,5	mg/L	5
Tensioattivi Totali	APAT 5170 Man 29/03	0,607	0,1	mg/L	20
Pesticidi clorurati	APAT 5060 Man 29/03	<0,01	0,01	mg/L	0,1

CERTIFICATO N° 0178/17 DEL 03/04 /2017

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

Pag.2 di 2

Parametro	Metodo	Valore	IM	MDL	UM	LIMITE MAX TAB.3 D.LGS 152/06
Arsenico	APAT 3080 Man 29/03	<0,05		0,05	mg/l	0,5
Cadmio	APAT 3120 Man 29/03	<0,002		0,002	mg/l	0,02
Cromo totale	APAT 3150 Man 29/03	<0,4		0,4	mg/l	4
Cromo VI	APAT 3150 Man 29/03	<0,02		0,02	mg/l	0,2
Mercurio	APAT 3200 Man 29/03	<0,0005		0,0005	mg/l	0,005
Nichel	APAT 3220 Man 29/03	<0,4		0,4	mg/l	4
Piombo	APAT 3230 Man 29/03	<0,03		0,03	mg/l	0,3
Rame	APAT 3250 Man 29/03	<0,04		0,04	mg/l	0,4
Selenio	APAT 3260 Man 29/03	<0,001		0,001	mg/l	0,03
Zinco	APAT 3320 Man 29/03	0,243		0,1	mg/l	1
Oli minerali/Idrocarburi	APAT 5060B Man 29/03	<1,0		1,0	mg/l	10
Fenoli	EPA 3510 C + EPA 8041 A	0,125		0,1	mg/l	1
Solventi organici aromatici	EPA 5021A+EPA8260C 2006	<0,04		0,04	mg/l	0,4
Solventi organici azotati	EPA 5021A+EPA8260C 2006	<0,02		0,02	mg/l	0,2
Pesticidi fosforati	APAT 5100 Man 29/03	<0,005		0,005	mg/l	0,05

► 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

Giudizio

Per i parametri eseguiti il campione è conforme alle Tab. 3 del D.Lgs 152/2006 e alla Tab. I del regolamento fognario consortile CIPSS.

