

Rapporto di Prova

N. 2019 - AEXT - 356 del 19/03/2019

Committente:	Gamma spa Via Fiume Sesia, Loc. Giare SAN NAZZARO SESIA 28060 NO	Data campionamento:	27/02/2019
		Data ricevimento campioni:	27/02/2019
		Data inizio prove:	27/02/2019
		Data fine prove:	18/03/2019

Campionamento: eseguito da ns. tecnico

Relativo a: acqua di scarico lavaggio inerti

Aspetto: liquido incolore con materiali in sospensione

D.Lgs 152/06 - Limiti di emissione per le acque reflue urbane ed industriali che recapitano sul suolo

Parametri	Metodica	U.M.	Risultato	Valori limite
pH	APAT IRSA/CNR (29/2003) n.2060	-	7,4	6 - 8
SAR	Calcolo	-	2,1	≤10
Materiali grossolani	METODO VISIVO	-	assenti	assenti
Solidi sospesi totali	APAT IRSA/CNR (29/2003) n.2090	mg/L	16	≤25
BOD 5 (come O ₂)	APHA 5210	mg/L	<5	≤20
COD (come O ₂)	APAT IRSA/CNR (29/2003) n.5130	mg/L	10	≤100
Azoto totale (come N)	UNI 11658:2016	mg/L	<5	≤15
Fosforo totale (come P)	APAT IRSA/CNR (29/2003) n.3020	mg/L	<0,1	≤2
Tensioattivi anionici	APAT IRSA/CNR (29/2003) n.5170	mg/L	<0,1	-
Tensioattivi non ionici (TAS)	UNI 10511-1:1996/A1:2000	mg/L	<0,2	-
Tensioattivi cationici	METODICA INTERNA	mg/L	<0,2	-
Tensioattivi totali	Calcolo	mg/L	<0,2	≤0,5
Alluminio	APAT IRSA/CNR (29/2003) n.3020	mg/L	0,2	≤1
Arsenico	APAT IRSA/CNR (29/2003) n.3080	mg/L	<0,05	≤0,05
Bario	APAT IRSA/CNR (29/2003) n.3020	mg/L	<0,1	≤10
Boro	APAT IRSA/CNR (29/2003) n.3020	mg/L	<0,1	≤0,5
Cromo totale	APAT IRSA/CNR (29/2003) n.3020	mg/L	<0,01	≤1
Ferro	APAT IRSA/CNR (29/2003) n.3020	mg/L	0,09	≤2
Manganese	APAT IRSA/CNR (29/2003) n.3020	mg/L	<0,01	≤0,2
Nichel	APAT IRSA/CNR (29/2003) n.3020	mg/L	<0,01	≤0,2
Piombo	APAT IRSA/CNR (29/2003) n.3020	mg/L	<0,02	≤0,1
Rame	APAT IRSA/CNR (29/2003) n.3020	mg/L	<0,01	≤0,1
Zinco	APAT IRSA/CNR (29/2003) n.3020	mg/L	0,03	≤0,5

Rapporto di Prova

N. 2019 - AEXT - 356 del 19/03/2019

Committente:	Gamma spa Via Fiume Sesia, Loc. Giare SAN NAZZARO SESIA 28060 NO	Data campionamento:	27/02/2019
		Data ricevimento campioni:	27/02/2019
		Data inizio prove:	27/02/2019
		Data fine prove:	18/03/2019
Campionamento:	eseguito da ns. tecnico		
Relativo a:	acqua di scarico lavaggio inerti		
Aspetto:	liquido incolore con materiali in sospensione		

D.Lgs 152/06 - Limiti di emissione per le acque reflue urbane ed industriali che recapitano sul suolo

Parametri	Metodica	U.M.	Risultato	Valori limite
Solfuri (come H ₂ S)	ISO 10530	mg/L	<0,1	≤0,5
Solfiti (come SO ₃)	METODICA INTERNA	mg/L	<0,1	≤0,5
Solfati (come SO ₄)	APAT IRSA/CNR (29/2003) n.4020	mg/L	17,1	≤500
Cloro attivo libero	UNI EN ISO 7393-2:2018	mg/L	<0,1	≤0,2
Cloruri (come Cl)	APAT IRSA/CNR (29/2003) n.4020	mg/L	12,5	≤200
Fluoruri (come F)	APAT IRSA/CNR (29/2003) n.4020	mg/L	<0,5	≤1
Fenoli	APAT IRSA/CNR (29/2003) n.5070	mg/L	0,07	≤0,1
Saggio di tossicità acuta su Daphnia magna	UNI EN ISO 6341:1999	% organismi immobili 24h	0	Nota interna 1
Idrocarburi totali	APAT IRSA/CNR (29/2003) n.5160	mg/L	<1	Nota interna 2
Mercurio	APAT IRSA/CNR (29/2003) n.3200	mg/L	<0,0005	Nota interna 2
Cadmio	APAT IRSA/CNR (29/2003) n.3020	mg/L	<0,002	Nota interna 2
• Escherichia coli	APAT IRSA/CNR (29/2003) N. 7030-C	UFC/100 ml	<1	≤5000

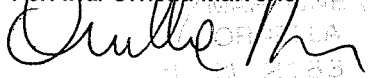
• parametro eseguito da laboratorio terzo

Nota interna 1 (tabella 4 dell'allegato 5 alla parte 3° del D.Lgs. 152/06): il campione non è accettabile quando dopo 24 ore il numero degli organismi immobili è uguale o maggiore del 50% del totale;

Nota interna 2 : punto 2.1 dell'allegato 5 alla parte 3° del D.Lgs. 152/06.

RESPONSABILE TECNICO

Per. Ind. Ornella Marrone


RESPONSABILE CHIMICO

Dott. Luca Bellotti

