

Rapporto di prova n°	6776	Del	10/12/2013
Rapporto analitico valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del 1/3/1928 n° 842 ed all'art. 16 del R.D. 1/3/1928 n° 842			

Richiedente:	ENEL PRODUZIONE S.p.A. - Centrale Turbogas di Giugliano - Via Circumvallazione esterna - Loc. Pontericcio - 80014 Giugliano (NA).
Produttore:	ENEL PRODUZIONE S.p.A. - Centrale Turbogas di Giugliano - Via Circumvallazione esterna - Loc. Pontericcio - 80014 Giugliano (NA).
Ciclo di lavorazione:	Trattamento mediante impianto di disoleazione delle acque meteoriche e quelle di piazzale.
Etichetta campione	Acque di scarico per l'immissione in fogna.
Prelievo effettuato da:	Campione prelevato da personale tecnico della Ermete S.r.l. in data 05 Dicembre 2013 alle ore 14:15. Rif.to ns. verbale di prelievo n° 2238/FP. Punti di misura ufficiale SF1 della centrale Turbogas di Giugliano.
Modalità di campionamento:	Campione istantaneo effettuato secondo quaderno IRSA CNR 100 "Metodo di campionamento 1030 par. 3.2.2.1"
Confezionamento	Bottiglie in vetro e PE termostatati alla temperatura di 4°C durante il trasporto sino al laboratorio.
Data inizio prove:	05/12/2013
Data fine prove:	10/12/2013

Parametro	Unità di misura	Risultati analitici	Limite Tab. 3 D.Lgs. 152 del 3 aprile 2006 All. 5 parte Terza - scarico in acque superficiali -	Metodo
pH		7,2	5,5-9,5	APAT IRSA 2060
Colore		Non perc dopo dil 1:20	Non perc dopo dil 1:20	APAT IRSA 2020
Odore		Non causa di molestia	Non causa di molestia	APAT IRSA 2050
Materiali grossolani		Assenti	Assenti	APAT IRSA 2090
Solidi sospesi totali	mg/L	4	≤80	APAT IRSA 2090
BOD5 (come O2)	mg/L	7	≤40	APAT IRSA 5120
COD (come O2)	mg/L	20	≤160	APAT IRSA 5130
Alluminio	mg/L	<0,01	≤1	APAT IRSA 3050
Arsenico	mg/L	<0,01	≤0,5	APAT IRSA 3080
Bario	mg/L	<0,01	≤20	APAT IRSA 3090
Boro	mg/L	<0,01	≤2	APAT IRSA 3110
Cadmio	mg/L	<0,01	≤0,02	APAT IRSA 3120
Cromo totale	mg/L	<0,01	≤2	APAT IRSA 3150
Cromo VI	mg/L	<0,01	≤0,2	APAT IRSA 3150 C
Ferro	mg/L	1,6	≤2	APAT IRSA 3160
Manganese	mg/L	1,7	≤2	APAT IRSA 3190
Mercurio	mg/L	<0,001	≤0,005	APAT IRSA 3200
Nichel	mg/L	<0,01	≤2	APAT IRSA 3220
Piombo	mg/L	<0,01	≤0,2	APAT IRSA 3230
Rame	mg/L	<0,01	≤0,1	APAT IRSA 3250
Selenio	mg/L	<0,01	≤0,05	APAT IRSA 3260

Rapporto di prova n°	6776	Del	10/12/2013
Rapporto analitico valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del 1/3/1928 n° 842 ed all'art. 16 del R.D. 1/3/1928 n° 842			

Parametro	Unità di misura	Risultati analitici	Limite Tab. 3 D.Lgs. 152 del 3 aprile 2006 All. 5 parte Terza - scarico in acque superficiali -	Metodo
Stagno	mg/L	<0,01	≤10	APAT IRSA 3280
Zinco	mg/L	<0,01	≤0,5	APAT IRSA 3320
Cianuri totali (come CN)	mg/L	<0,01	≤0,5	APAT IRSA 4070
Cloro attivo libero	mg/L	n.d.	≤0,2	APAT IRSA 4080
Solfuri (come S)	mg/L	<0,5	≤1	APAT IRSA 4160
Solfiti (come SO ₂)	mg/L	<0,5	≤1	APAT IRSA 4150
Solfati (come SO ₃)	mg/L	8,5	≤1000	APAT IRSA 4020
Cloruri	mg/L	13,4	≤1200	APAT IRSA 4020
Fluoruri	mg/L	<0,2	≤6	APAT IRSA 4020
Fosforo totale (come P)	mg/L	<0,1	≤10	APAT IRSA 4020
Azoto ammoniacale (come NH ₄)	mg /L	0,9	≤15	APAT IRSA 4030
Azoto nitroso (come N)	mg/L	<0,1	≤0,6	APAT IRSA 4020
Azoto nitrico (come N)	mg /L	<0,1	≤20	APAT IRSA 4020
Grassi e oli animali/vegetali	mg/L	1,3	≤20	APAT IRSA 5160
Idrocarburi totali	mg/L	0,9	≤5	APAT IRSA 5160
Fenoli	mg/L	<0,1	≤0,5	APAT IRSA 5070
Aldeidi	mg/L	<0,01	≤1	APAT IRSA 5010
Solventi organici aromatici	mg/L	<0,01	≤0,2	APAT IRSA 5140
Solventi organici azotati	mg/L	<0,01	≤0,1	EPA 8270D
Tensioattivi totali	mg/L	0,22	≤2	APAT IRSA 5170
Pesticidi fosforati	mg/L	<0,01	≤0,10	APAT IRSA 5100
Pesticidi totali (esclusi i fosforati)	mg/L	<0,01	≤0,05	APAT IRSA 5060
tra cui:				
- aldrin	mg/L	<0,001	≤0,01	APAT IRSA 5060
- dieldrin	mg/L	<0,001	≤0,01	APAT IRSA 5060
- endrin	mg/L	<0,001	≤0,002	APAT IRSA 5060
- isodrin	mg/L	<0,001	≤0,002	APAT IRSA 5060
Solventi clorurati	mg/L	<0,01	≤1	APAT IRSA 5150
Saggio di tossicità acuta	24hEC50	<10%	Il campione non è accettabile quando dopo 24h il numero degli organismi immobili è uguale o maggiore del 50% del totale	APAT IRSA 8020

Rapporto di prova n°	6776	Del	10/12/2013
Rapporto analitico valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del 1/3/1928 n° 842 ed all'art. 16 del R.D. 1/3/1928 n° 842			

GIUDIZIO

In base al momento del prelievo ed ai risultati analitici relativi ai parametri investigati, il campione in esame rispetta i valori limite previsti dalla Tab. 3 D.Lgs. 152 del 3 aprile 2006 All. 5 parte Terza - Scarico in acque superficiali -

L'analista Chimico

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non può essere effettuata salvo approvazione scritta

n.a = non applicabile

n.d.= non determinato