

Tipo di prova:	Analisi quali-quantitativa acque reflue.
Richiedente:	Ardagh Group Italy S.r.l. Via Gaudio Maiori, 10 – 84013 CAVA DE' TIRRENI (SA).
Contrassegno campione:	Acque reflue meteoriche - scarico Torrente Cornamuzza.
Data prelievo campione:	Campionamento effettuato il 17 dicembre 2014 ore 09,30 dal Per. Ind. A. Sorrentino Delegato dal committente.
Metodologia di prelievo:	Metodo IRSA-CNR 1030 – Prelievo Istantaneo.
Data arrivo campione:	17 dicembre 2014 – Campione trasportato in borsa termica a +4°C, consegnato alle ore 15,30.
Data inizio analisi campione:	17 dicembre 2014
Data fine analisi:	29 dicembre 2014
Riferimenti normativi:	Metodologie d'analisi APAT/IRSA. D.Lgs. 152 del 03/04/2006 Norme in materia ambientale Tabella 3 Valori limite di emissione in acque superficiali e in fognatura.

Rigo	RISULTATI DI PROVA					
	PARAMETRI DETERMINATI	U.M.	Risultati	Incertezza Estesa U	Metodo di prova (APAT/IRSA-CNR)	Tabella 3 – Allegato 5 parte terza D.Lgs. 152/06 Valori limite di emissione in acque superficiali.
1	pH	Unità pH	7,00	± 0,05	Metodo 2060	5,5 – 9,5
2	Colore	---	N.P. 1:20	---	Metodo 2020	Non percettibile con diluizione 1/20
3	Odore	---	Non molesto	---	Metodo 2050	Non deve essere causa di molestie
4	Materiali grossolani	mg/l	Assenti	---	Metodo 2090	Assenti
5	Solidi sospesi totali	mg/l	48,50	± 0,80	Metodo 2090	≤ 80
6	COD	mg/l	42,00	± 0,44	Metodo 5130	≤ 160
7	BOD ₅	mg/l	12,00	± 0,20	Metodo 5120	≤ 40
8	Solventi organici aromatici	mg/l	< 0,1	---	Metodo 5140	≤ 0,2
9	Solventi organici azotati	mg/l	< 0,1	---	Metodo 5140	≤ 0,1
10	Solventi clorurati	mg/l	< 0,1	---	Metodo 5150	≤ 1
11	Azoto ammoniacale	mg/l	4,50	± 0,05	Metodo 4030	≤ 15
12	Azoto nitroso	mg/l	0,20	± 0,005	Metodo 4050	≤ 0,6
13	Azoto nitrico	mg/l	7,40	± 0,50	Metodo 4040	≤ 20
14	Oli minerali (Idrocarburi totali)	mg/l	2,20	± 0,50	Metodo 5160	≤ 5

< limite di determinazione -
Il risultato non è stato corretto con il recupero comunque stimato dal 95% al 100%
L'incertezza di misura è calcolata come incertezza estesa con fattore di Copertura K=2 e P=95%.

Pareri ed osservazioni:

Dalle analisi effettuate, in riferimento ai parametri prescelti, si può affermare che i **valori ottenuti, rispettano i limiti qualitativi** previsti dalla tabella 3 allegato 5 del D.Lgs. n. 152 del 03 aprile 2006 per lo scarico in corpo idrico superficiale, vigenti all'atto della campionatura, e che le stesse analisi si riferiscono a campioni di acque reflue prelevate in modo istantaneo personalmente o da persona espressamente delegata sotto la piena responsabilità del delegante.

Fine Rapporto di Prova

Pagina 1 di 1
Data emissione
29 dicembre 2014



Il Responsabile del Laboratorio
Per. Ind. Spec. Chimica Ind.
Salvatore VECCHIONE



Il Tecnico esecutore delle Prove
Dr. Biologo
Gerardo CAPUTO

Certificato valido a tutti gli effetti di legge: art. 16 R.D. 842/1928 – art. 16 e 18 Legge n° 679 del 19/07/57 e D.M. 21.06.1978 – art. 8 D.M. 25.03.1986.
Ogni riproduzione parziale o semplice citazione deve essere autorizzata con approvazione scritta dal Responsabile GE.I.S.A. S.r.l. I risultati riportati nel presente referto si riferiscono al solo campione sottoposto a Prova.
Il campione viene conservato per il tempo utile alle determinazioni.