



Spett.le
A.C.M. CENTRALCARTA
Via della Cartiera, 11-13
06022 FOSSATO DI VICO (PG)

RAPPORTO DI PROVA N°: 43815

emesso il: 22/12/14

Numero campioni : 1/1

Rif. interno: AR11553

Denominazione campione: Acqua prima pioggia	
Descrizione campione:	Acqua incolore ed inodore
Attività di origine:	Lavorazione e produzione della carta e cartone, recupero di materiali cartacei di scarto
Data ricezione:	15/12/14 ore: 14.09
Modalità ricezione:	Trasportato e consegnato in laboratorio da Ns. personale
Data prelievo:	15/12/14 ore: 12.00
Luogo del prelievo: Stabilimento ACM Centralcarta - Fossato di Vico (PG)	
Prelievo effettuato da:	Personale qualificato Geochim sas
Modalità di campionamento ⁽¹⁾ :	Secondo le procedure di cui alla Norma UNI 10802:2013 Verbale di campionamento n°: 43815
Parametri richiesti:	Caratterizzazione acque reflue come da autorizzazione N° prot. 003236 Rilasciata in data: 10/04/14
Idoneità campioni:	Campione idoneo per le analisi richieste come specificato in I.O. 04 ultima revisione
Inizio analisi:	16/12/14 ore ⁽¹⁾ : -
Fine analisi:	22/12/14 ore ⁽¹⁾ : -
Note:	

Pareri e interpretazioni (non oggetto di accreditamento Accredia)

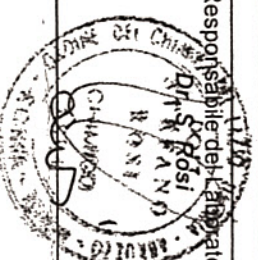
Scarico conforme, con riferimento ai parametri analizzati e di seguito riportati, tutti i valori rientrano nei limiti previsti dalla Tabella 3 Allegato 5 Parte III D. Lgs 152/2006 scarico in acque superficiali

La riproduzione parziale del presente rapporto non è consentita senza esplicita autorizzazione.

I dati riportati nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione portato all'analisi, di cui il laboratorio conserva i dati grezzi e i traccati strumentali per 48 mesi dalla data di emissione del rapporto stesso. Salvo diverse indicazioni, il campione è stato sottoposto alle prove come pervenuto al laboratorio. Compatibilmente con la quantità e la natura del campione sottoposto alla prova, un controcampione dello stesso viene conservato in laboratorio per almeno 3 mesi. I campioni deperibili sono eliminati alla data di fine prova ad eccezione di quelli sottoposti a normativa specifica.

Mod. 31 Rev 11 del 13/6/2014

Il Responsabile del Laboratorio





RAPPORTO DI PROVA N: 43815

Campione n°: 1/1

Rif. Interno: AR11553

Caratterizzazione acque reflue ai sensi del D.Lgs 152/06, DGRU 1171/2007 e DGRU 424/2012 e s.m.i

Acqua prima pioggia

Parametro	Metodo di analisi	Unità di misura	Risultato della misura	Incertezza/ Limiti di confidenza (%)	LDQ (%)	Valori limite Tab. 3 Allegato 5 Parte III D.Lgs 152/06	
						Scarico in acque superficiali	Scarico in pubblica fognatura
pH alla temperatura di 16,8°C	EPA 150.1:1992	pH	7,6	± 0,1	1-14	5,5 - 9,5	5,5 - 9,5
BOD ₅	CNR IRSA 5100 Q100 1994*	mg/L O ₂	13	± 1,0	4	≤ 40	≤ 250
COD	CNR IRSA 5110 Q100 1994*	mg/L O ₂	51,1	± 4,1	4	≤ 160	≤ 500
Arsenico	EPA 3010A 1992 + EPA 8010C 2007*	mg/L	N.R.	± -	0,02	≤ 0,5	≤ 0,5
Cadmio	EPA 3010A 1992 + EPA 7000B 2007	mg/L	N.R.	± -	0,01	≤ 0,02	≤ 0,02
Cromo totale	EPA 3010A 1992 + EPA 7000B 2007*	mg/L	N.R.	± -	0,02	≤ 2	≤ 4
Cromo VI	CNR IRSA 3080 B1 Q100 1994*	mg/L	N.R.	± -	0,02	≤ 0,2	≤ 0,2
Nichel	EPA 3010A 1992 + EPA 8010C 2007*	mg/L	N.R.	± -	0,02	≤ 2	≤ 4
Piombo	EPA 3010A 1992 + EPA 7000B 2007	mg/L	N.R.	± -	0,05	≤ 0,2	≤ 0,3
Rame	EPA 3010A 1992 + EPA 7000B 2007	mg/L	N.R.	± -	0,05	≤ 0,1	≤ 0,4
Zinco	EPA 3010A 1992 + EPA 7000B 2007	mg/L	xx	± 0,17	0,01	≤ 0,5	≤ 1
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man29 2003*	mg/L Cl	4	± 0	1,0	≤ 1200	≤ 1200
Fosforo totale	CNR IRSA 4090 Q100 1994*	mg/L P	N.R.	± -	0,05	≤ 10	≤ 10
Azoto ammoniacale	APAT CNR IRSA 4030A2 Man 29 2003*	mg/L NH ₄	N.R.	± -	0,05	≤ 15	≤ 30
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003*	mg/L N	N.R.	± -	0,1	≤ 0,6	≤ 0,6
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003*	mg/L N	N.R.	± -	1,0	≤ 20	≤ 30
Grassi e olii animali/vegetali	CNR IRSA 5140A Q100 1994*	mg/L	N.R.	± -	0,5	≤ 20	≤ 40
Idrocarburi totali	CNR IRSA 5140A Q100 1994*	mg/L	N.R.	± -	0,5	≤ 5	≤ 10
Olii minerali persistenti e idrocarburi di origine petrolifera	CNR IRSA 5140A Q100 1994*	mg/L	N.R.	± -	0,5	-	-
Fenoli	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003*	mg/L	N.R.	± -	0,05	≤ 0,5	≤ 1
Solventi organici aromatici	APAT CNR IRSA 5140 Man29 2003*	mg/L	N.R.	± -	0,05	≤ 0,2	≤ 0,4
Solventi organici azotati	APAT CNR IRSA 5140 Man29 2003*	mg/L	N.R.	± -	0,02	≤ 0,1	≤ 0,2

* Prova non accreditata da ACCREDIA

N.R. Non rilevabile, inferiore al limite di quantificazione del metodo utilizzato

(2) Se espressa, l'incertezza estesa è calcolata moltiplicando l'incertezza composta per il fattore di copertura k=2 che per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di fiducia del 95%, la stessa è utilizzata per individuare i limiti di confidenza inferiore e superiore

(3) Limite di quantificazione del laboratorio riferito al metodo utilizzato

Il Responsabile del Settore chimico
Dott. P. Vecchiarelli