

Roma, 14 dicembre 2012

Spett.le
BUZZI UNICEM S.p.A.
 Via S. Angelo, n. 14
00012- GUIDONIA (ROMA)

RAPPORTO DI PROVA N°5283/12

(Pagina 1 di 1)

Identificazione del Campione	
Numero di protocollo	121792-001
Descrizione	Acque reflue domestiche
Provenienza	Buzzi Unicem S.p.A. - Stabilimento Guidonia (RM)
Punto di prelievo	Pozzetto scarico acque reflue domestiche (p.SF1)
Modalità e data di prelievo	Campione medio prelevato da tecnico Eco Chimica Romana il 13/12/2012 secondo la normativa vigente (IO 040 REV 09) ⁽¹⁾
Data di arrivo	13 dicembre 2012
Data di accettazione	13 dicembre 2012
Data inizio analisi	13 dicembre 2012
Data fine analisi	14 dicembre 2012

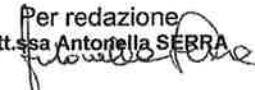
Analisi microbiologica

Parametro	Metodo di Prova	U.M.	Risultato	Incertezza di misura $U_{p=0,95 \ k=2}$	Valore Limite ⁽²⁾
<i>Escherichia coli</i>	APAT IRSA-CNR 7030 F Man 29/2003	UFC/100ml	$2,5 \times 10^2$	$\pm 1,0 \times 10^2$	4.000

Legenda: UFC = Unità Formanti Colonie

Fine del rapporto di prova

Tale rapporto di Prova riguarda unicamente il/i campione/i sottoposti a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio Eco Chimica Romana S.r.l..

Per redazione
 Dott.ssa Antonella SERRA


Per approvazione
 Responsabile del Laboratorio
 Dr. Fernando COMI
 Ordine dei Chimici del Lazio - Umbria - Abruzzo - Molise
 Iscrizione n° 2012


⁽¹⁾ La fase di campionamento non è accreditata ACCREDIA.

⁽²⁾ Valore limite prescritto dalla Determinazione Dirigenziale R.U. 4727 del 30/06/2010.

Roma, 21 dicembre 2012

Spett.le
BUZZI UNICEM S.p.A.
 Via S. Angelo, N°14
00012 – GUIDONIA (RM)

RAPPORTO DI PROVA N°5424/12

(Pagina 1 di 1)

Identificazione del Campione	
Numero di protocollo	121792-001
Descrizione	Acque reflue domestiche
Provenienza	Buzzi Unicem S.p.A. – Stabilimento Guidonia (RM)
Punto di prelievo	Pozzetto scarico acque reflue domestiche (p.SF1) ✓
Modalità di prelievo	Campione medio prelevato da tecnico Eco Chimica Romana il 13/12/2012 secondo la normativa vigente ⁽¹⁾
Data di arrivo	13 dicembre 2012
Data di accettazione	13 dicembre 2012
Data inizio analisi	13 dicembre 2012
Data fine analisi	21 dicembre 2012

Analisi chimica

Parametri	Metodo di prova	U.M.	Risultati ⁽²⁾	Valori Limiti ⁽³⁾
pH	APAT IRSA-CNR 2060 Man.29/2003	--	7,64 ± 0,10	6 - 8
Solidi sospesi totali	APAT IRSA-CNR 2090 B Man.29/2003	mg/l	2,40 ± 0,12	50
BOD ₅	APAT IRSA-CNR 5120 B Man.29/2003	mg/l	< 1 ± n.a. ⁽⁴⁾	15
COD	APAT IRSA-CNR 5130 Man.29/2003	mg/l	5,0 ± 1,5	70
Azoto totale	APAT IRSA-CNR 4060 Man.29/2003	mg/l	7,86 ± 0,39	20
Fosforo totale	APAT IRSA-CNR 4060 Man.29/2003	mg/l	0,529 ± 0,026	5

Fine del rapporto di prova

Tale rapporto di prova riguarda unicamente il/i campione/i sottoposti a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio Eco Chimica Romana S.r.l..

Per approvazione
 Responsabile del Laboratorio
 Dott. Fernando COMI
 Ordine dei Chimici del Lazio - Umbria - Abruzzo - Molise
 Iscrizione n° 2012



⁽¹⁾ La fase di campionamento non è accreditata ACCREDIA.

⁽²⁾ Incertezza estesa per tutti i parametri analizzati "U_{p=0,95; m=1, k=2}"

⁽³⁾ Valore limite prescritto dalla Determinazione Dirigenziale R.U. 4727 del 30/06/2010.

⁽⁴⁾ n.a. = non applicabile per valori al di sotto del limite di rilevabilità del metodo.

Roma, 3 gennaio 2013

Spett.le
BUZZI UNICEM S.p.A.
 Via S. Angelo, N°14
00012 – GUIDONIA (RM)

RAPPORTO DI PROVA N°0024/13

(Pagina 1 di 1)

Identificazione del Campione	
Numero di protocollo	121792-002
Descrizione	Acque di prima pioggia
Provenienza	Buzzi Unicem S.p.A. – Stabilimento Guidonia (RM)
Punto di prelievo	Pozzetto di scarico p. SM1
Modalità di prelievo	Campione medio prelevato da tecnico Eco Chimica Romana il 13/12/2012 secondo la normativa vigente ⁽¹⁾
Data di arrivo	13 dicembre 2012
Data di accettazione	13 dicembre 2012
Data inizio analisi	13 dicembre 2012
Data fine analisi	3 gennaio 2013

Analisi chimica

Parametri	Metodo di prova	U.M.	Risultati ⁽²⁾	Valori Limiti D.Lgs. 152/06, Parte Terza, Allegato 5 Tab. 3 ⁽³⁾
				Scarico in acque superficiali
Materiali grossolani	Visivo ⁽¹⁾	---	Assenti	---
pH	APAT IRSA-CNR 2060 Man.29/2003	---	7,79 ± 0,10	5,5 – 9,5
Solidi sospesi totali	APAT IRSA-CNR 2090 Man.29/2003	mg/l	21,8 ± 1,1	80
COD	APAT IRSA-CNR 5130 Man.29/2003	mg/l	10,1 ± 3,0	160
Cloruri (come Cl)	APAT IRSA-CNR 4200 Man. 29/2003 ⁽¹⁾	mg/l	33,0 ± 1,0	1.200
Fluoruri come F)		mg/l	0,290 ± 0,050	6
Azoto nitrico (come N)		mg/l	2,02 ± 0,10	20
Azoto nitroso (come N)		mg/l	0,070 ± 0,0035	0,6
Fosforo totale (come P)	APAT IRSA-CNR 4060 Man.29/2003	mg/l	0,279 ± 0,014	10
Arsenico	UNI EN ISO 17294-2:2005	mg/l	< 0,001 ± n.a. ⁽⁴⁾	0,5
Cadmio	UNI EN ISO 17294-2:2005	mg/l	< 0,001 ± n.a. ⁽⁴⁾	0,02
Cromo totale	UNI EN ISO 17294-2:2005	mg/l	0,0030 ± 0,0010	2
Ferro	APAT IRSA-CNR 3160 Man. 29/2003	mg/l	0,120 ± 0,010	2
Mercurio	APAT IRSA-CNR 3200 Man. 29/2003	mg/l	< 0,0001 ± n.a. ⁽⁴⁾	0,005
Nichel	UNI EN ISO 17294-2:2005	mg/l	0,0065 ± 0,0010	2
Rame	UNI EN ISO 17294-2:2005	mg/l	< 0,001 ± n.a. ⁽⁴⁾	0,1
Zinco	UNI EN ISO 17294-2:2005	mg/l	0,0120 ± 0,0010	0,5
Idrocarburi totali	APAT IRSA-CNR 5160 A2 Man.29/2003 ⁽¹⁾	mg/l	< 0,50 ± n.a. ⁽⁴⁾	5

Fine del rapporto di prova

Tale rapporto di prova riguarda unicamente il/i campione/i sottoposti a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio Eco Chimica Romana S.r.l..

Per approvazione
 Responsabile del Laboratorio
 Dott. Fernando CONTI
 Ordine dei Chimici del Lazio - Umbria - Abruzzo - Molise
 Iscrizione n.2012



⁽¹⁾ I metodi di prova così contrassegnati non sono accreditati ACCREDIA.

⁽¹⁾ La fase di campionamento non è accreditata ACCREDIA.

⁽²⁾ Incertezza estesa per tutti i parametri analizzati "U_(p=0,95; n=1, k=2)"

⁽³⁾ Norme in materia ambientale.

⁽⁴⁾ n.a. = non applicabile per valori al di sotto del limite di rilevabilità del metodo.