



**ECO
CHIMICA
ROMANA**

Via Morsasco, 71
00166 ROMA (RM)
06-61905018
info@ecochimicaromana.it
www.ecochimicaromana.it



Lab N° 0286

Rapporto di prova n° 142132-002

Data Rapp. Prova: 16-dic-14

Spett.le:
BUZZI UNICEM S.P.A.
Stabilimento di Guidonia
Via S. Angelo, N°14
00012 GUIDONIA (RM)

Tipo Prova: Acque scarico in fognatura
Descrizione : Acque prima pioggia Pozzetto di scarico p. SM1
Rif. Accettazione: 142132-002
Produttore: BUZZI UNICEM S.p.A.
Luogo Prelievo: Stabilimento di Guidonia
Prelevatore: A nostra cura campione med. (IO-040)
Legge/Autoriz.: D.Lgs.152/2006 Parte Terza, Allegato 5 Tab. 3
Mod.Campionam.: Campione medio prelevato nell'arco delle 3 ore

Data Prelievo: 25-nov-14

Data Accettazione: 25-nov-14

Data Inizio Prova: 25-nov-14

Data Fine Prova: 16-dic-14

Risultati delle Prove

Prova	Metodo	U.M	Risultato	Incertezza(1)	Valori Limite
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	pH	7,9	± 0,4	5,5 9,5
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	mg/l	< 0,1	-	200
Materiali grossolani	Metodo Visivo	-	Assenti (*)	-	Assenti
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	mg/l	12,9	± 0,7	500
Arsenico	UNI EN ISO 17294-2:2005	mg/l	0,015	± 0,004	0,5
Cadmio	UNI EN ISO 17294-2:2005	mg/l	< 0,001	-	0,02
Cromo	UNI EN ISO 17294-2:2005	mg/l	0,002	± 0,001	4
Nichel	UNI EN ISO 17294-2:2005	mg/l	0,002	± 0,001	4
Fe	UNI EN ISO 17294-2:2005	mg/l	0,005	± 0,001	0,4
Zinco	UNI EN ISO 17294-2:2005	mg/l	0,014	± 0,003	1,0
Ferro	APAT CNR IRSA 3160 A Man 29 2003	mg/l	0,14	± 0,01	4
Mercurio	APAT CNR IRSA 3200	mg/l	< 0,0001	-	0,005
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	58,7 (*)	± 6,0	1200
Fluoruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	0,49 (*)	± 0,05	12
Fosforo Totale	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	mg/l	0,6	± 0,1	10

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia.

(1) = Le incertezze estese di misura riportate, ove applicabili, sono espresse con un fattore di copertura K=2 ed una probabilità del 95% ($\alpha = 0,05$)

ufc = Unità Formanti Colonia

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



**ECO
CHIMICA
ROMANA**

Via Morsasco, 71
00166 ROMA (RM)
06-61905018
info@ecochimicaromana.it
www.ecochimicaromana.it



Lab N° 0286

Segue rapporto di prova n° **142132-002**

Prova	Metodo	U.M	Risultato	Incertezza(1)	Valori Limite
Azoto nitroso (come N)	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	0,06 (*)	± 0,01	0,6
Azoto nitrico (come N)	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	2,50 (*)	± 0,10	30
Idrocarburi totali	APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29/2003	mg/l	< 0,50 (*)	-	10

La fase di campionamento non è accreditata Accredia

Il Responsabile del Laboratorio
Ordine dei Chimici del Lazio - Umbria - Abruzzo - Molise
Iscrizione n°2012
Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente
Dott. Fernando Conti

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia.

(1) = Le incertezze estese di misura riportate, ove applicabili, sono espresse con un fattore di copertura K=2 ed una probabilità del 95% ($\alpha = 0,05$)

ufc = Unità Formanti Colonia

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



ECO
CHIMICA
ROMANA

Via Morsasco, 71
00166 ROMA (RM)
06-61905018
info@ecochimicaromana.it
www.ecochimicaromana.it

PARERI E INTERPRETAZIONI AL RAPPORTO DI PROVA 142132-002

Dai parametri chimici analizzati sul campione di acqua di scarico si evince che i risultati sono conformi ai requisiti stabiliti dalla normativa in vigore per le acque di scarico (D.Lgs. 152/06, Parte Terza, Allegato 5, tab.3)

Il Responsabile del Laboratorio
Ordine dei Chimici del Lazio - Umbria - Abruzzo - Molise
Iscrizione n° 2012
Documento con firma digitale avanzata ai sensi della
normativa vigente
Dott. Fernando Conti



ECO
CHIMICA
ROMANA

Via Morsasco, 71
00166 ROMA (RM)
06-61905018
info@ecochimicaromana.it
www.ecochimicaromana.it



Lab N° 0286

Rapporto di prova n°: **142132-001**

Data Rapp. Prova: 16-dic-14

Spett.le:
BUZZI UNICEM S.P.A.
Stabilimento di Guidonia
Via S. Angelo, N°14
00012 GUIDONIA (RM)

Tipo Prova: Acque scarico in fognatura
Descrizione: Acque reflue domestiche Pozzetto di scarico p. SF1
Rif. Accettazione: 142132-001
Produttore: BUZZI UNICEM S.p.A.
Luogo Prelievo: Stabilimento di Guidonia
Prelevatore: A nostra cura campione med. (IO-040)
Rif. Legge/Autoriz.: D.Lgs.152/2006 Parte Terza, Allegato 5 Tab. 3
Mod. Campionam.: Campione medio prelevato nell'arco delle 3 ore

Data Prelievo: 25-nov-14
Data Accettazione: 25-nov-14
Data Inizio Prova: 25-nov-14
Data Fine Prova: 16-dic-14

Risultati delle Prove

Prova	Metodo	U.M	Risultato	Incertezza(1)	Valori Limite
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	pH	8	± 0,4	5,5 9,5
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	mg/l	< 0,1	-	200
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5 - metodo per diluizione)	APAT CNR IRSA 5120 B Man 29 2003	mg/l	3,5	± 0,2	250
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	mg/l	9,5	± 0,5	500
Azoto totale	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	mg/l	3,1	± 0,4	
Fosforo Totale	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	mg/l	0,27	± 0,04	10
Escherichia coli	APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003	ufc/100ml	16000	± 8000	-

La fase di campionamento non è accreditata Accredia

Il Responsabile del Laboratorio
Ordine dei Chimici del Lazio - Umbria - Abruzzo - Molise
Iscrizione n° 2012
Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente
Dott. Fernando Conti

(1) = Le incertezze estese di misura riportate, ove applicabili, sono espresse con un fattore di copertura K=2 ed una probabilità del 95% ($\alpha=0,05$)

ufc = Unità Formanti Colonia
Tale Rapporto di Prova riguarda unicamente il/i campione/i sottoposto/i a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del laboratorio Eco Chimica Romana S.r.l.



ECO
CHIMICA
ROMANA

Via Morsasco, 71
00166 ROMA (RM)
06-61905018
info@ecochimicaromana.it
www.ecochimicaromana.it

PARERI E INTERPRETAZIONI AL RAPPORTO DI PROVA 142132-001

Dai parametri chimici e microbiologici analizzati sul campione di acqua di scarico si evince che i risultati sono conformi ai requisiti stabiliti dalla normativa in vigore per le acque di scarico (D.Lgs. 152/06, Parte Terza, Allegato 5, tab.3)

Il Responsabile del Laboratorio
Ordine dei Chimici del Lazio - Umbria - Abruzzo - Molise
Iscrizione n° 2012
Documento con firma digitale avanzata ai sensi della
normativa vigente
Dott. Fernando Conti