

Rapporto di prova n° **152086-001****Data Rapp. Prova:** 22-dic-15**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:** 152086-001  
**Produttore:** BUZZI UNICEM S.p.A.  
**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:** 30-nov-15  
**Data Accettazione:** 30-nov-15  
**Data Inizio Prova:** 30-nov-15  
**Data Fine Prova:** 18-dic-15

**Risultati delle Prove**

Prova	Metodo	U.M	Risultato	Incertezza(1)	Valori Limite
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	pH	7,3	± 0,4	5,5 9,5
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	mg/l	3,7	± 0,2	200
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5 - metodo per diluizione )	APAT CNR IRSA 5120 B Man 29 2003	mg/l	2	± 0,1	250
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	mg/l	5,5	± 0,3	500
Azoto totale	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	mg/l	1,9	± 0,3	
Fosforo Totale	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003	mg/l	0,71	± 0,18	10
Escherichia coli	APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003	ufc/100ml	890	± 190	-

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% ( $\alpha = 0,05$ )

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.

Rapporto di prova n° **152086-002**
**Data Rapp. Prova:** 22-dic-15

**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:** 152086-002  
**Produttore:** BUZZI UNICEM S.p.A.  
**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:** 30-nov-15  
**Data Accettazione:** 30-nov-15  
**Data Inizio Prova:** 30-nov-15  
**Data Fine Prova:** 18-dic-15

### 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	17	± 1	200
Materiali grossolani	Metodo Visivo	-	Assenti (*)	-	Assenti
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	mg/l	18	± 0,9	500
Arsenico	UNI EN ISO 17294-2:2005	mg/l	0,017	± 0,005	0,5
Cadmio	UNI EN ISO 17294-2:2005	mg/l	< 0,0005	-	0,02
Cromo	UNI EN ISO 17294-2:2005	mg/l	0,003	± 0,001	4
Nichel	UNI EN ISO 17294-2:2005	mg/l	0,003	± 0,0009	
Rame	UNI EN ISO 17294-2:2005	mg/l	< 0,01	-	0,4
Zinco	UNI EN ISO 17294-2:2005	mg/l	0,04	± 0,007	1,0
Ferro	APAT CNR IRSA 3160 A Man 29 2003	mg/l	0,14	± 0,05	4
Mercurio	APAT CNR IRSA 3200	mg/l	< 0,0002	-	0,005
Cloruri	UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	53	± 6	1200
Fluoruri	UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	0,5	± 0,1	12
Fosforo Totale	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003	mg/l	0,49	± 0,13	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% ( $\alpha = 0,05$ )

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.

Segue rapporto di prova n° **152086-002**

Prova	Metodo	U.M	Risultato	Incertezza(1)	Valori Limite
Azoto nitrico (come N)	UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	2,7	± 0,3	30
Azoto nitroso (come N)	UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	0,32	± 0,03	0,6
Idrocarburi totali	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29/2003	mg/l	< 0,5 (*)	-	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% ( $\alpha = 0,05$ )

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.