

Oggetto: RELAZIONE FINALE

In data 14.11.2013 è stato effettuato un prelievo di acque di scarico presso il depuratore di Mozzanica, con le modalità e nei tempi indicati nell'allegato verbale di campionamento n° C/73SR2013.

Dai risultati analitici indicati nel Rapporto di prova ARPA n° 2.2432013/Bergamo è emerso, in conclusione, che il campione risulta **"CONFORME"** ai limiti imposti dalla normativa vigente.

Bergamo, 10/12/2013

Referente acque di scarico
Dott. Dario Andreini

Responsabile della U.O.
Dott. Luca Bianchi

Rapporto di Prova n. 2243

NUMERO REGISTRO CAMPIONI: 2.243

Bergamo, 06/12/2013

N° PRENOTAZIONE CAMPIONE: 2.243/2013/Bergamo

CAMPIONE DI: ACQUE DI SCARICO

RICHIEDENTE: Dipartimento Bergamo-UO APC

PRELEVATORE: Dipartimento Bergamo-UO APC

PRELEVAMENTO:

Data prelevamento: 14/11/13

Numero verbale di prelevamento: C/73SR2013

Ditta: Depuratore consortile Mozzanica - COGEIDE spa

Codice Scarico: AR0161429U0001 Scarico finale

Comune di: MOZZANICA - BG

Metodo di Campionamento: A cura del prelevatore

NOTE:

Data accettazione: 14/11/2013

Data inizio prove: 15/11/13

Data fine prove: 06/12/13

RISULTATI DELLE PROVE

Parametro	Metodo di prova	Unità di misura	Valore	Limite di legge
Colore (analisi sens. dil. 1/20)	APAT CNR IRSA 2020/A Man.29 2003	0=assente; 1=presente	0	
Odore	Metodo interno	0=assente; 1=presente	0	
pH	APAT CNR IRSA 2060/03 Man 29 2003	pH	8,1	
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	305	
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	143	
Azoto Ammoniacale (come NH ₄)	MT.BG.019 Rev.02	mg/l	< 1,0	
Azoto Ammoniacale (come N)	MT.BG.019 Rev.02	mg/l	< 1,0	
Azoto Totale (N)	MT.BG.020 Rev.00	mg/l	8,1	
Azoto Ammoniacale (N)/Azoto Totale (N)	Metodo interno/calcolo	%	3,7	
BOD-5	Metodo interno	mg/l O ₂	10	
COD	Kit Dr. Lange	mg/l O ₂	26	
Tensioattivi totali	UNICHIM 980/1 1993 + APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	mg/l	0,9	
Solidi Sospesi	APAT CNR IRSA 2090/B Man. 29 2003	mg/l	< 10	
Materiale grossolano	Metodo interno	0=assente; 1=presente	0	
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA 4080 Man. 29/2003	mg/l	< 0,1	
Arsenico	APAT CNR IRSA 3080/A Man. 29 2003	mg/l	< 0,005	
Mercurio	MT.BG.003 Rev.00	mg/l	< 0,001	
Selenio	APAT CNR IRSA 3260/A Man 29 2003	mg/l	< 0,002	
Bario	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/l	< 0,1	
Cromo totale	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/l	< 0,05	

Rapporto di Prova n. 2243

NUMERO REGISTRO CAMPIONI: 2.243

N° PRENOTAZIONE CAMPIONE: 2.243/2013/Bergamo

PRELEVAMENTO:

Data prelevamento: 14/11/13

Numero verbale di prelevamento: C/73SR2013

Ditta: Depuratore consortile Mozzanica - COGEIDE spa

Codice Scarico: AR0161429U0001 Scarico finale

Comune di: MOZZANICA - BG

Metodo di Campionamento: A cura del prelevatore

Parametro	Metodo di prova	Unità di misura	Valore	Limite di legge
Cromo (VI)	APAT CNR IRSA 3150/C Man.29 2003	mg/l	< 0,05	
Rame	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/l	< 0,01	
Ferro	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/l	< 0,05	
Piombo	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/l	< 0,02	
Manganese	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/l	< 0,05	
Nichel	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/l	< 0,05	
Fosforo totale (come P)	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/l	0,4	
Zinco	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/l	0,09	
Stagno	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/l	< 0,5	
Alluminio	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/l	< 0,05	
Cadmio	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/l	< 0,01	
Boro	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/l	0,4	

AVVERTENZE: Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

**Il Dirigente ad interim della sede
laboratoristica**

Dr.ssa Patrizia Vannini

Il Dirigente Chimico

Dr.ssa Daniela Rizzo