

Class. 7.9

Fascicolo URBI.1.14.2011.669

Spettabile

PROVINCIA DI BERGAMO SETT. AMBIENTE VIA T.
TASSO 24100 BERGAMO (BG) Email:
protocollo@pec.provincia.bergamo.it

e, p.c.

COMUNE DI MOZZANICA 24050 MOZZANICA
(BG) Email:
segreteria.comune.mozzanica@pec.regione.lo
mbardia.it

COGEIDE SPA VIA CREMA 24050 MOZZANICA
(BG) Email: cogeide@pec.cogeide.it

ATO CONSORZIO AUTORIT? D'AMBITO
PROVINCIA DI BERGAMO VIA ERMETE NOVELLI
N?11 24122 BERGAMO (BG) Email:
info@pec.atobergamo.it

Oggetto : MOZZANICA - Depuratore - Controllo del 19 dicembre 2013

Si trasmettono in allegato i dati analitici acquisiti sul campione di acqua di scarico prelevato presso l'impianto di depurazione i oggetto indicato.

Distinti saluti

Il Responsabile della U.O. APC
Dott. Luca Bianchi

Allegati:

File Mozzanica.pdf

Responsabile del procedimento: Dott. LUCA BIANCHI

Istruttore: Dott. DARIO ANDREINI

Via Clara Maffei, 4, 24121 Bergamo - tel. 035.4221.711 - fax 035.4221.860 - www.arpalombardia.it
Indirizzo PEC: dipartimentobergamo.arpa@pec.regione.lombardia.it



UNI EN ISO 9001:2008
Certificato n.9175.ARPL

Oggetto: RELAZIONE FINALE

In data 19.12.2013 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/40MT2013.

Dai risultati analitici indicati nel Rapporto di prova ARPA n° 2.5142013/Bergamo è emerso, in conclusione, che il campione risulta **"CONFORME"** ai limiti imposti dalla normativa vigente.

Bergamo, 09/01/2014

Referente acque di scarico
Dott. Dario Andreini

Responsabile della U.O.
Dott. Luca Bianchi

Rapporto di Prova n. 2514

NUMERO REGISTRO CAMPIONI: 2.514

Bergamo, 02/01/2014

N° PRENOTAZIONE CAMPIONE: 2.514/2013/Bergamo

CAMPIONE DI: ACQUE DI SCARICO

RICHIEDENTE: Dipartimento Bergamo-UO APC

PRELEVATORE: Dipartimento Bergamo-UO APC

PRELEVAMENTO:

Data prelevamento: 19/12/13

Numero verbale di prelevamento: C/40MT2013

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: 19/12/2013

Data inizio prove: 20/12/13

Data fine prove: 30/12/13

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	7,9	
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	256	
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	101	
Azoto Ammoniacale (come NH4)	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	7,2	
Azoto Ammoniacale (N)/Azoto Totale (N)	Metodo interno/calcolo	%	4,2	
BOD-5	Metodo interno	mg/l O2	11	
COD	Kit Dr. Lange	mg/l O2	32	
Tensioattivi totali	UNICHIM 980/1 1993 + APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	mg/l	< 0,5	
Solidi Sospesi	APAT CNR IRSA 2090/B Man. 29 2003	mg/l	12	
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. 2514

NUMERO REGISTRO CAMPIONI: 2.514

N° PRENOTAZIONE CAMPIONE: 2.514/2013/Bergamo

PRELEVAMENTO:

Data prelevamento: 19/12/13 Numero verbale di prelevamento: C/40MT2013

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	0,7	
Zinco	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/l	0,13	
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

