



Alla Provincia di Ancona
Settore IV_Area Ambiente
U.O. Acque

PEC ecologia@cert.provincia.ancona.it

Al Sindaco del Comune
di Castelfidardo

PEC comune.castelfidardo@emarche.it

Al Responsabile
di Acquambiente Marche s.r.l.
info@pec.acquambientemarche.it

Oggetto : invio referto analisi depuratore **Castelfidardo**.

Si invia in allegato il rapporto di prova relativo al campione di acqua prelevato in uscita dall'impianto di depurazione il 28/02/2018 dal tecnico dell'ARPAM con verbale n. 20/BR/2018 allegato.

Dagli accertamenti effettuati risulta che i parametri chimici analizzati rientrano nei limiti previsti dalle tab.1 e 3 All.5 parte terza del D.Lgs.152/06.

Si raccomanda di controllare la parte della disinfezione in quanto il valore di escherichia coli rilevato (11000 UFC/100ml) risulta superiore al limite consigliato rispetto il valore di 5000 UFC/100ml, richiesto dalla tabella 3 all. 5 parte terza del Dlgs 152/06, (incertezza della misura compresa tra 6100 e 20000 UFC/100 ml).

Cordiali saluti.

Il Direttore di Dipartimento
Ing. Carlo Bartolini



Allegati:

- Rapporto di prova n. 22/SC/18_A
- verbale n. 20/BR/2018



Dipartimento Provinciale di Ancona-Servizio Laboratoristico
 Laboratorio Chimico
 Via C.Colombo 106, 60127 Ancona-C.F./P.IVA 01588450427
 Tel. 071/28732424-745 - Fax 071/28732789
 e-mail: arpam.dipartimentoancona@ambiente.marche.it

RAPPORTO DI PROVA

MD_DG_167_r03 01/07/2017

N°: 22/SC/18_A

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Campione N°: 22/SC/18_A
 Campione di: Acqua di scarico uscita depuratore
 Prelevato il: 28/02/2018
 Ora prelievo: 09.30
 Ricevuto il: 01/03/2018
 Prelevato da: Personale ARPAM di AN come da verbale
 Modalità di camp.: come da verbale
 Richiesto da: ARPAM - DIPARTIMENTO DI ANCONA
 Indirizzo richiedente: Via C.Colombo, 106 - Ancona
 Verbale prel. N°: 20 BR 2018
 Tipo monitoraggio: D.lgs 152/06

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

Codice punto: 0000220_AN
 Comune di: CASTELFIDARDO
 Località: Depuratore di CASTELFIDARDO
 Ubicazione: Via Musone, 1/A (USCITA)
 Latitudine (GBX): 2407000
 Longitudine (GBY): 4812900
 Titolare/Ente gestore: Acquambiente Marche srl

DETERMINAZIONE - (METODO DI PROVA)	RISULTATO unità di misura	INCERTEZZA DELLA MISURA	LIMITE DI DETERMINAZIONE	VALORE LIMITE Tab.1-3 In acque sup. D.Lgs 152/06 s.m.l.
------------------------------------	---------------------------	-------------------------	--------------------------	---

PARAMETRI BIOLOGICI - Analisi effettuate dal 02/03/2018 al 03/03/2018

*Escherichia coli (APAT IRSA CNR 7030/C Man 29/2003)	11000 U.F.C./100ml	6100; 20000U.F.C./100 ml	10 U.F.C./100ml	5000 UFC/100 ml
--	--------------------	--------------------------------	-----------------	-----------------

PARAMETRI CHIMICI - Analisi effettuate dal 02/03/2018 al 09/03/2018

*Solidi sospesi tot. (APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003)	15 mg/l	-	1 mg/l	35 mg/l
*COD (APHA SM for the Examination of Water and Wastewater ed 21st 2005 5220 D)	28 mg/l	-	5 mg/l	125 mg/l
*BOD5 (APHA SM for the Examination of Water and Wastewater ed 21st 2005 5210 D)	4 mg/l	-	1 mg/l	25 mg/l
*Azoto nitrico (N) (APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003)	14,4 mg/l	-	0,6 mg/l	20 mg/l
*Azoto nitroso (N) (APAT IRSA CNR 4050 Man 29/2003)	0,68 mg/l	±0,09mg/l	0,06 mg/l	0,6 mg/l
*Az. ammoniacale (NH4) (APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003)	ILD	-	0,1 mg/l	15 mg/l
*Azoto totale (N) (APHA SM for the Examination of Water and Wastewater ed 21st 2005 4500-N C + APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003)	15 mg/l	-	1 mg/l	/
*Fosforo totale (P) (APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003)	0,5 mg/l	-	0,2 mg/l	10 mg/l

Per i metodi microbiologici l'incertezza estesa è definita dal limite di confidenza 95% di probabilità, associata al risultato, per un fattore di copertura K=2.

Per i metodi chimici l'incertezza estesa indicata è espressa come incertezza tipo composta moltiplicata per un fattore di copertura K=2; il livello di confidenza

ILD= Inferiore al limite di determinazione.

Il presente rapporto riguarda solo i campioni sottoposti a prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.

Le date di inizio e fine analisi sono da ritenersi complessive per la tipologia dei parametri indicati; le singole prove vengono effettuate nei tempi indicati nel relativo metodo di analisi, rintracciabili nella documentazione interna del laboratorio.

Rapporto di prova emesso in data: 09/03/2018



Dipartimento Provinciale di Ancona-Servizio Laboratoristico
Laboratorio Chimico
Via C.Colombo 106, 60127 Ancona-C.F./P.IVA 01588450427
Tel. 071/28732424-745 - Fax 071/28732789
e-mail: arpam.dipartimentoancona@ambiente.marche.it

RAPPORTO DI PROVA

MD_DG_167_r03 01/07/2017

N°: 22/SC/18_A

RESP. SERVIZIO LABORATORISTICO
Dott. ssa Roberta Orletti

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO
Dr. Ing. Carlo Bartolini

Dipartimento Provinciale di ANCONA Servizio Acque

Via C.COLOMBO,106 - (60127) ANCONA

Cod. Fisc./ Part. IVA 01588460427 - Tel.07128732722- Fax 07128732789

e-mail : arpam.dipartimentoancona@ambiente.marche.it

PEC: arpam.dipartimentoancona@emarche.it

VERBALE DI PRELEVAMENTO CAMPIONI DI ACQUE REFLUE URBANE

20	BR	2018
verb. n.	sigla	anno

L'anno 2018 Il giorno 28 del mese di FEBBRAIO alle ore 09.30 il sottoscritto BRACCIATELLI ROBERTO tecnico del Dipartimento Provinciale ARPAM di ANCONA, si è presentato presso l'impianto di depurazione di acque reflue urbane sito in via MUSONE, 1/A del comune di CASTELFIDARDO gestito da:

Gestore Servizio Idrico Integrato

Ragione sociale:
Sede legale:
Legale rappresentante: MARCIANESI ROBERTO
Nato a: SIROLO il 09/11/1958
Residente a: CUGGIONO- Via ANNONI 61B
Qualifica: RESPONSABILE LEGALE
Responsabile tecnico: BALZANI GIACOMO
Nato a: ANCONA il 20/06/1964
Residente a: CAMERANO - Via della Repubblica, 23
Qualifica: RESPONSABILE TECNICO

Gestore Impianto Depurazione

.....
ACQUAMBIENTE MARCHE SRL
Via Recanatese n. 27/i
Tel. 071782471
60022 CASTELFIDARDO (AN)
P.I. 02119730428
UL - Via Musone n. 1/a

Il sottoscritto, declinata la propria qualifica e data conoscenza del motivo della visita, ha invitato a presenziare alle operazioni di prelievo, in rappresentanza della ditta Acquambiente Marche SPA Signor: Andreani Giancarlo nato a: RECANATI il 18/05/1969
Residente a: Porto Recanati - Via Toscanelli, 24 qualifica: COORDINATORE IMPIANTO
Identificato mediante C.I. AX0518566 rilasciato il 11/02/2016 da Comune di Porto Recanati

Autorizzazione allo scarico: n. 20/2014 Rilasciata da PROVINCIA di ANCONA

Alle ore 09.40 hanno inizio le operazioni di campionamento ai fini del controllo previsto dal D.Lgs. 152/2006 e s.m.i., mediante l'attivazione del campionatore automatico di proprietà ACQUAMBIENTE MARCHE SPA per l'effettuazione del prelievo di tipo medio composito nell'arco delle 24 ore, con aliquote prelevate ogni ☐ore ☒ 20 minuti, nel seguente punto di prelievo USCITA con recettore finale: FIUME MUSONE

Alle ore 10.00 hanno termine le operazioni di installazione del campionatore che viene sigillato al fine di prevenire eventuali manomissioni.

Note: Si avvisa Acquambiente Marche SPA che il giorno 02/03/2018 alle ore 09.00 c/o il Laboratorio ARPAM di Ancona Via C. Colombo 106 avverrà l'apertura e l'analisi dei campioni.

I dati anagrafici saranno utilizzati nel rispetto delle norme sulla privacy (D.Lgs. 196/03 e s.m.i.)

IL RAPPRESENTANTE DELLA DITTA

ACQUAMBIENTE MARCHE SRL

Via Recanatese n. 27/i

Tel. 071782471

60022 CASTELFIDARDO (AN)

P.I. 02119730428

I VERBALIZZANTI



La pag. 2 di 2 di questo verbale è stata letta e approvata dalla ditta nella giornata di domani 01/03/2018

MD-DG-79 a_r02 Data: 31.05.2016

Dipartimento Provinciale di ANCONA Servizio Acque

Via C.COLOMBO,106 - (60127) ANCONA

Cod. Fisc./ Part. IVA 01588460427 - Tel.07128732722- Fax 07128732789

e-mail : arpam.dipartimentoancona@ambiente.marche.itPEC: arpam.dipartimentoancona@emarche.it**VERBALE DI PRELEVAMENTO CAMPIONI DI ACQUE REFLUE URBANE**

20

verb. n.

BR

sigla

2018

anno

L'anno 2018 Il giorno 01 del mese di MARZO alle ore 09.30 il sottoscritto BRACCIATELLI ROBERTO tecnico del Dipartimento Provinciale ARPAM di ANCONA, si è presentato presso l'impianto di depurazione di acque reflue urbane sito in via MUSONE, 1/A del comune di CASTELFIDARDO e, declinata la propria qualifica e data conoscenza del motivo della visita, ha dato seguito alle operazioni di campionamento iniziate nella giornata precedente.

Accertata l'integrità dei sigilli apposti a chiusura del campionatore, il sottoscritto procede come sotto indicato:

- ☐ il campionatore viene rimosso con i sigilli e trasportato in laboratorio
- ☒ I campionatori vengono aperti per procedere alla formazione del campione medio composito mediante travaso in un unico contenitore; da questo viene prelevata una aliquota di l 2.0 in uscita, in contenitore idoneo, che viene sigillato e contrassegnato con il numero del presente verbale, per il trasporto in laboratorio secondo le modalità tecniche previste.

Tali operazioni terminano alle ore 10.00

Oltre alle operazioni di cui sopra, i sottoscritti procedono al:

- ☒ campionamento di tipo istantaneo alle ore 09.35 per analisi microbiologica in bottiglia sterile da 500 ml, che viene sigillata e contrassegnata con il numero del presente verbale
- ☐ campionamento di tipo istantaneo alle ore per analisi tossicologica in bottiglia di plastica da ml, che viene sigillata e contrassegnata con il numero del presente verbale

Lo scarico ☒ è disinfettato ☐ non è disinfettato Cloro attivo libero: mg/l

E' presente alle operazioni, in rappresentanza della ditta:

Signor: Andreani Giancarlo nato a: RECANATI il 18/05/1969

Residente a: Porto Recanati - Via Toscanelli, 24 qualifica: COORDINATORE IMPIANTO

Il presente all'ispezione spontaneamente dichiara: causa neve e ghiaccio guasto al quadro elettrico pompa dosaggio ipoclorito con conseguente fermo al dosaggio in vasca, portate elevate causa scioglimento neve e funzionamento a singhiozzo dell'impianto causa inconvenienti elettrici

Si rende noto che il giorno 02/03/2018, presso il Dipartimento Provinciale ARPAM di ANCONA via C. COLOMBO, 106 alle ore 09.00 avverrà l'apertura del campione e l'inizio delle analisi.

A tali operazioni la ditta potrà presenziare con il titolare dello scarico o suo consulente tecnico, nell'ambito delle garanzie previste dalle norme vigenti.

Note:

Il prelevamento ed il trasporto dei campioni sono stati effettuati secondo le modalità indicate nell'istruzione operativa IO - AN - 04 rev. 13 del 15/12/2016 di riferimento.

I dati anagrafici saranno utilizzati nel rispetto delle norme sulla privacy (D.Lgs. 196/03 e s.m.i)

IL RAPPRESENTANTE DELLA DITTA
ACQUAMBIENTE MARCHE SRL

Via Recanatese n. 27/i

Tel. 071782471

60022 CASTELFIDARDO (AN)

P.I. 02119730428

UL - Via Musone n. 1/a

I VERBALIZZANTI

