



Alla Provincia di Ancona  
Settore IV\_Area Ambiente  
U.O. Acque

PEC [ecologia@cert.provincia.ancona.it](mailto:ecologia@cert.provincia.ancona.it)

Al Sindaco del Comune  
di Castelfidardo

PEC [comune.castelfidardo@emarche.it](mailto:comune.castelfidardo@emarche.it)

Al Responsabile  
di Acquambiente Marche s.r.l.  
[info@pec.acquambientemarche.it](mailto:info@pec.acquambientemarche.it)

Oggetto: Invio referti analisi depuratore **Castelfidardo**.

Si inviano in allegato i rapporti di prova relativi ai campioni di acqua prelevati in uscita dall'impianto di depurazione il 26/09/2017 dal tecnico dell'ARPAM con verbale n. 127/BR/2017 allegato.

Dagli accertamenti effettuati risulta che i parametri chimici e batteriologici analizzati rientrano nei limiti previsti dalle tab.1 e 3 All.5 parte terza del D.Lgs.152/06 come da autorizzazione N°20/2014 del 8/09/2014

Cordiali saluti.

Il Direttore di Dipartimento  
Ing. Carlo Bartolini



Allegati:

- Rapporti di prova n. 257/SC/17\_A
- verbale n. 127/BR/2017



**ARPAM**  
AGENZIA REGIONALE  
PER LA PROTEZIONE AMBIENTALE  
DELLE MARCHE

## Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale delle Marche

### 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°: 257/SC/17\_A

#### IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Campione N°: 257/SC/17\_A

Campione di: Acqua di scarico uscita depuratore

Prelevato il: 26/09/2017

Ora prelievo: 11.00

Ricevuto il: 26/09/2017

Prelevato da: Pers. ARPAM AN

Modalità di camp.: IO\_AN\_04 rev.13

Richiesto da: ARPAM - DIPARTIMENTO DI ANCONA

Indirizzo richiedente: Via C.Colombo, 106 - Ancona

Verbale prel. N°: 127/BR/2017

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 acque sup. D.lgs 152/06 s.m.i.

#### PARAMETRI BIOLOGICI - Analisi effettuate dal 27/09/2017 al 28/09/2017

\*Escherichia coli (APAT IRSA CNR 7030/C Man 29/2003)

90 U.F.C./100ml

-

10 U.F.C./100ml

3000 UFC/100 ml

#### PARAMETRI CHIMICI - Analisi effettuate dal 27/09/2017 al 11/10/2017

\*Solidi sospesi tot. (APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003)

32 mg/l

-

1 mg/l

35 mg/l

\*COD (APHA SM for the Examination of Water and Wastewater ed 21st 2005 5220 D)

98 mg/l

-

5 mg/l

125 mg/l

\*BOD5 (APHA SM for the Examination of Water and Wastewater ed 21st 2005 5210 D)

16 mg/l

-

1 mg/l

25 mg/l

\*Azoto nitrico (N) (APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003)

20,2 mg/l

±2,7mg/l

0,6 mg/l

20 mg/l

\*Azoto nitroso (N) (APAT IRSA CNR 4050 Man 29/2003)

ILD

-

0,06 mg/l

0,6 mg/l

\*Az. ammoniacale (NH4) (APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003)

0,4 mg/l

-

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)

23 mg/l

-

1 mg/l

/

\*Fosforo totale (P) (APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003 )

2,1 mg/l

-

0,2 mg/l

10 mg/l

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 associato a tale intervallo è del 95%.

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: 11/10/2017

DIRIG. CHIMICO S. 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](mailto:arpam.dipartimentoancona@ambiente.marche.it)  
PEC: [arpam.dipartimentoancona@emarche.it](mailto:arpam.dipartimentoancona@emarche.it)

257/SC

### VERBALE DI PRELEVAMENTO CAMPIONI DI ACQUE REFLUE URBANE

127	BR	2017
verb. n.	sigla	anno

L'anno 2016 Il giorno 25 del mese di SETTEMBRE alle ore 11.00 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

#### Gestore Impianto Depurazione

Ragione sociale: .....  
Sede legale: .....  
**Legale rappresentante:** MARCIANESI ROBERTO  
Nato a: SIROLO il 09/11/1958  
Residente a: CUGGIONO- Via ANNONI 615  
Qualifica: RESPONSABILE LEGALE  
**Responsabile tecnico:** BALZANI GIACOMO  
Nato a: ANCONA il 20/06/1964  
Residente a: CAMERANO- Via della Repubblica, 23  
Qualifica: RESPONSABILE TECNICO

**ACQUAMBIENTE MARCHE SRL**  
Via Recanatese n. 27/f  
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: Karpinski Mario nato a: Bydgoszcz il 05/11/1954  
Residente a: Castelfidardo - Via U. La Malfa, 22 qualifica: TECNICO  
Identificato mediante PAT U1G442913H rilasciato il 13/12/2014 da Prefettura di Ancona

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

Alle ore 11.10 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 11.30 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 27/09/2017 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/f  
Tel. 071782471  
60022 CASTELFIDARDO (AN)  
P.I. 02119730428  
UL - Via Musone n. 1/a

I VERBALIZZANTI

*[Firma]*



**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](mailto:arpam.dipartimentoancona@ambiente.marche.it)  
PEC: [arpam.dipartimentoancona@emarche.it](mailto:arpam.dipartimentoancona@emarche.it)

### VERBALE DI PRELEVAMENTO CAMPIONI DI ACQUE REFLUE URBANE

127	BR	2017
verb. n.	sigla	anno

L'anno 2017 Il giorno 25 del mese di SETTEMBRE alle ore 11.30 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 2,5 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 12.00

Oltre alle operazioni di cui sopra, il sottoscritto procede al:

- ☒ campionamento di tipo istantaneo alle ore 11.45 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 0.12 mg/l

E' presente alle operazioni, in rappresentanza della ditta:

Signor: KARPINSKI MARIO nato a: BYDGOSZCZ il 05/11/1954

Residente a: CASTELFIDARDO - Via U. la MALFA, 22 qualifica: TECNICO

Il presente all'ispezione spontaneamente dichiara: .....

Si rende noto che il giorno 27/09/2017, 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

Via Recanatese n. 27/i

Tel. 071782971

60022 CASTELFIDARDO (AN) ....

P.I. 02119730428

UL - Via Musone n. 1/a

I VERBALIZZANTI

*[Firma]*