

Alla Provincia di **Ancona**

Dipartimento III° Settore I°

Area acque pubbliche e sistemazioni idrauliche

c.a. Geo. Garofoli

Via Menicucci n.1

Al Sindaco del Comune

di **Castelfidardo 60022 (AN)**

Piazza Repubblica n. 8

Al Responsabile

di Acquambiente Marche s.r.l.

Via Ho Chi Min n. 8


60022 Castelfidardo (AN)

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

Si inviano in allegato i rapporti di prova relativi ai campioni di acqua prelevati in entrata ed in uscita dall'impianto di depurazione il 13/03/2014 dal T.P.A. dell'ARPAM con verbale n. 149/AT/14 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.

Cordiali saluti.

Il Responsabile del Servizio Acque
Dott. ssa Paola Tombolesi



Allegati:

- Rapporti di prova n. 63/SC/14_A , 64/SC/14_A e B
- verbale n. 149/AT/14



Dipartimento Provinciale di Ancona - Servizio Rifiuti/Suolo
 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_r02 06/09/2010

N°: 63/SC/14_A

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Campione N°: 63/SC/14_A
Campione di: Acqua reflua in entrata al depuratore
Prelevato il: 13/03/2014
Ora prelievo: 10.00
Ricevuto il: 13/03/2014
Prelevato da: Personale ARPAM dip. An IO_T_04 rev 11 31/12/2008
Richiesto da: ARPAM Dip. Ancona Servizio Acque
Indirizzo richiedente: via C.Colombo 106, Ancona
Verbale prel. N°: 149/AT/14

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

Codice punto: 0000896
Comune di: CASTELFIDARDO
Località: Depuratore comunale Castelfidardo (INGRESSO)
Ubicazione: Via Villa Poticcio
Latitudine (GBX):
Longitudine (GBY):
Titolare/Ente gestore: Acquambiente Marche srl

DETERMINAZIONE - (METODO DI PROVA)	RISULTATO unità di misura	LIMITE DI DETERMINAZIONE	VALORE LIMITE
------------------------------------	---------------------------	--------------------------	---------------

PARAMETRI CHIMICI - Analisi effettuate dal 13/03/2014 al 21/03/2014

*Solidi sospesi tot. (APAT IRSA CNR 2090/B Man 29/2003)	254 mg/l	1 mg/l
*COD (APAT IRSA CNR 5130 Man 29/2003)	254 mg/l	5 mg/l
*BOD5 (APHA SM ed 21st 2005 5210 D)	180 mg/l	1 mg/l
*Azoto totale (N) (APAT CNR IRSA Met 4060 Man 29/2003)	34,75 mg/l	1 mg/l
*Fosforo totale (P) (APAT IRSA CNR 4060 + 4110/A2 Man 29/2003)	2,78 mg/l	0,5 mg/l

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 omesso in data: 21/03/2014

IL RESPONSABILE U.O. DISCARICHE/CAVE

IL RESP. DEL SERVIZIO RIFIUTI/SUOLO
 Dott. Stefano Orilisi

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO
 Dott. Stefano Orilisi



Dipartimento Provinciale di Ancona - Servizio Rifiuti/Suolo
 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_r02 06/09/2010

N°: 64/SC/14_A

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Campione N°: 64/SC/14_A
Campione di: Acqua di scarico uscita depuratore
Prelevato il: 13/03/2014
Ora prelievo: 10.00
Ricevuto il: 13/03/2014
Prelevato da: Personale ARPAM dip. An IO_T_04 rev 11 31/12/2008
Richiesto da: ARPAM Dip. Ancona Servizio Acque
Indirizzo richiedente: via C.Colombo 106, Ancona
Verbale prei. N°: 149/AT/14

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

Codice punto: 0000220
Comune di: CASTELFIDARDO
Località: Depuratore di CASTELFIDARDO
Ubicazione: Villa Poticcio
Latitudine (GBX): 2407000
Longitudine (GBY): 4812900
Titolare/Ente gestore: Acquambiente Marche srl

DETERMINAZIONE - (METODO DI PROVA)	RISULTATO unità di misura		LIMITE DI DETERMINAZIONE	VALORE LIMITE
------------------------------------	---------------------------	--	--------------------------	---------------

PARAMETRI FISICI - Analisi effettuate dal 13/03/2014 al 13/03/2014

*Temperatura (APAT IRSA CNR 2100 Man 29/2003) 13,8 °C *

PARAMETRI CHIMICI - Analisi effettuate dal 13/03/2014 al 21/03/2014

*Cloro attivo libero (Cl ₂) (APAT IRSA CNR 4080 Man 29/2003)	0,10 mg/l	0,02 mg/l
*Colore diluizione 1:20 (APAT IRSA CNR 2020/A Man 29/2003)	N PERCETTIBILE	-
*Odore (APAT IRSA CNR 2050 Man 29/2003)	N PERCETTIBILE	-
*Solidi sospesi tot. (APAT IRSA CNR 2090/B Man 29/2003)	4 mg/l	1 mg/l
*Materiali grossolani	ASSENTI	-
*pH (APAT IRSA CNR 2060 Man 29/2003)	7,9 Unità di pH	1 Unità di pH
*Cond. e.s. (APAT IRSA CNR 2030 Man 29/2003)	973 µS/cm a 20°C	5 µS/cm a 20°C
*COD (APAT IRSA CNR 5130 Man 29/2003)	17 mg/l	5 mg/l
*BOD ₅ (APHA SM ed 21st 2005 5210 D)	1 mg/l	1 mg/l
*Cloruri (Cl) (APAT IRSA CNR 4020 Man 29/2003)	95 mg/l	1 mg/l
*Solfati (SO ₄) (APAT IRSA CNR 4020 Man 29/2003)	102 mg/l	1 mg/l
*Solfuri (H ₂ S) (APHA-SM ed 21st 2005 4500 D)	ILD	0,1 mg/l
*Solfiti (SO ₃) (APAT CNR IRSA 4150 A Man 29/2003)	ILD	0,1 mg/l
*Fluoruri (F) (APAT IRSA CNR 4020 Man 29/2003)	0,62 mg/l	0,2 mg/l
*Azoto nitrico (N) (APAT IRSA CNR 4020 Man 29/2003)	10,93 mg/l	0,23 mg/l
*Azoto nitroso (N) (APAT IRSA CNR 4050 Man 29/2003)	ILD	0,03 mg/l
*Az. ammoniacale (NH ₄) (APAT IRSA CNR 4030/B Man 29/2003)	ILD	0,5 mg/l
*Azoto totale (N) (APAT CNR IRSA Met 4060 Man 29/2003)	13,40 mg/l	1 mg/l
*Fosforo totale (P) (APAT IRSA CNR 4060 + 4110/A2 Man 29/2003)	1,12 mg/l	0,5 mg/l
*Tensioattivi an. (MBAS) (APAT IRSA CNR 5170 Man 29/2003)	ILD	0,1 mg/l
*Alluminio (Al) (APAT CNR IRSA 3010A Man 29/2003+APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003)	0,16 mg/l	0,01 mg/l
*Arsenico (As) (APAT CNR IRSA 3010A Man 29/2003+APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003)	ILD	0,01 mg/l
*Bario (Ba) (APAT CNR IRSA 3010A Man 29/2003+APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003)	0,11 mg/l	0,01 mg/l
*Boro (B) (APAT CNR IRSA 3010A Man 29/2003+APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003)	0,2 mg/l	0,1 mg/l
*Rame (Cu) (APAT CNR IRSA 3010A Man 29/2003+APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003)	0,052 mg/l	0,005 mg/l
*Cadmio (Cd) (APAT CNR IRSA 3010A Man 29/2003+APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003)	ILD	0,005 mg/l
*Cromo totale (Cr) (APAT CNR IRSA 3010A Man 29/2003+APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003)	ILD	0,01 mg/l
*Cromo esavalente (Cr) (APAT IRSA CNR 3150/C Man 29/2003)	ILD	0,02 mg/l
*Ferro (Fe) (APAT CNR IRSA 3010A Man 29/2003+APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003)	0,155 mg/l	0,01 mg/l
*Mercurio (Hg) (EPA 200.8 1994)	ILD	0,001 mg/l



Dipartimento Provinciale di Ancona - Servizio Rifiuti/Suolo
 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_187_r02 06/09/2010

N°: 64/SC/14_A

*Manganese (Mn) (APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	0,02 mg/l	0,01 mg/l
*Nichel (Ni) (APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	0,090 mg/l	0,005 mg/l
*Piombo (Pb) (APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	0,03 mg/l	0,01 mg/l
*Selenio (Se) (APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	ILD	0,001 mg/l
*Stagno (Sn) (APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	ILD	0,01 mg/l
*Zinco (Zn) (APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	0,16 mg/l	0,02 mg/l

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: 21/03/2014

IL RESPONSABILE U.O. DISCARICHE/CAVE

IL RESP. DEL SERVIZIO RIFIUTI/SUOLO
 Dott. Stefano Orilisi

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO
 Dott. Stefano Orilisi



Dipartimento Provinciale di Ancona-Servizio Acque
Laboratorio Microbiologico
Via C.Colombo 106, 60127 Ancona-C.F./P.IVA 01588450427
Tel. 071/287327424-766 - Fax 071/28732742
E - mail - arpam.dipartimentoancona@ambiente.marche.it

RAPPORTO DI PROVA

MD_DG_167_r02 06/09/2010

N°: 64/SC/14_B

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Campione N°: 64/SC/14_B
Campione di: Acqua di scarico uscita depuratore
Prelevato il: 13/03/2014
Ora prelievo: 10.00
Ricevuto il: 13/03/2014
Prelevato da: Personale ARPAM dip. An IO T. 04 rev 11.31/12/2008
Richiesto da: ARPAM Dip. Ancona Servizio Acque
Indirizzo richiedente: via C.Colombo 106, Ancona
Verbale prel.N°: 149/AT/14

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

Codice punto: 0000220
Comune di: CASTELFIDARDO
Località: Depuratore di CASTELFIDARDO
Ubicazione: Villa Poticcio
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 Scarico in acque superficiali (Tab. 1-3)
------------------------------------	---------------------------	-------------------------	--------------------------	--

PARAMETRI BIOLOGICI - Analisi effettuate dal 13/03/2014 al 14/03/2014

*Escherichia coli (APAT IRSA CNR 7030/C Man 29/2003)	49 U.F.C./100ml	-	10 U.F.C./100ml	5000 U.F.C./100ml
--	-----------------	---	-----------------	-------------------

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: 18/03/2014

IL RESPONSABILE DELL'U.O. SCARICHI/FIUMI

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO ACQUE
Dott.ssa Tombolesi Paola

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO
Dott. Stefano Gilioli

Dipartimento Provinciale di Ancona - Servizio Acque

Via C. Colombo n. 106 - 60100 Ancona

Cod. Fisc. / Part.IVA 01588450427 - Tel. 071 28732766 - Fax 071 28732718

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

VERBALE DI PRELEVAMENTO CAMPIONI DI ACQUE REFLUE URBANE N. 148/17/14

L'anno 2014 il giorno 12 del mese di MARZO alle ore 9.45 i sottoscritti TRATTI Antonio

tecnici del Dipartimento Provinciale ARPAM di

si sono presentati presso l'impianto di depurazione di acque reflue urbane sito in località

via VILLA Faticello, 1/A

del comune di CASTELFIDARDO gestito da:

Gestore Servizio Idrico Integrato

Gestore Impianto Depurazione

ACQUA AMBIENTE MARCHE SRL

Via No. C. Colombo n. 106 - Tel. 071 28732766

60022 CASTELFIDARDO (AN)

Cod. Fisc. / Part.IVA 02119730428

Ragione sociale:

Sede legale:

Legale rappresentante: FACCIONI ALFONSO

Nato a: FACCIONI il 18/12/53

Residente a: CINGOLI, 24

Qualifica: LEGALE RAPPRESENTANTE

Responsabile tecnico: BALZA MARIO

Nato a: PUECCA il 20/05/74

Residente a: CANTERANO - V. BELLA REPUBBLICA, 12

Qualifica: DIRETTORE GENERALE

I sottoscritti, declinata la propria qualifica e data conoscenza del motivo della visita, hanno invitato a

presenziare alle operazioni di prelievo, in rappresentanza della ditta ACQUA AMBIENTE MARCHE SRL

Signori: ANDREANI GIUSEPPE, nato a: RECANATI il 18/5/60

Residente a: P. REPANATI V. CANELLI, 24, qualifica: COORDINATORE

Alle ore 10.15 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 ACQUA AMBIENTE MARCHE SRL 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: INBRT+URBTA con recettore finale: Fiume MUGONE

Alle ore 10.45 hanno termine le operazioni di installazione del campionatore che viene sigillato

al fine di prevenire eventuali manomissioni.

Note: Si AVVIA LA ACQUA AMBIENTE MARCHE PER QUE DONANI 13/3/14

IL ABARAT. D.P.L. SERV. ACQUE ARPAM - V. C. Colombo, 106 - Ancona

ALLE ORE 12.30 ANVERRA' L'APERTURA DEL CAMPIONE E LA FIRMATA ANDY

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

IL RAPPRESENTANTE DELLA DITTA

Via No. C. Colombo n. 106 - Tel. 071 28732766

60022 CASTELFIDARDO (AN)

Cod. Fisc. / Part.IVA 02119730428

MD_DG_79_r01 Data 15.10.2008

La pag. 2 di 2 di questo verbale verrà rilasciata alla ditta nella giornata di domani 13/3/14

IL VERBALIZZANTI

Dipartimento Provinciale di Ancona - Servizio Acque

Via C. Colombo n. 106 - 60100 Ancona

Cod. Fisc. / Part.IVA 01588450427 - Tel. 071 28732766 - Fax 071 28732718

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

VERBALE DI PRELEVAMENTO CAMPIONI DI ACQUE REFLUE URBANE N. 148/AT/14

L'anno 2014... Il giorno 13 del mese di MARZO, alle ore 9:10 i sottoscritti TRIPOLI ANTONIO

tecniche del Dipartimento Provinciale ARPAM di ANCONA si sono presentati presso l'impianto di depurazione di acque reflue urbane sito in località RAFFAELLO via VIA POTEROLO 1/A del comune di RAFFAELLO e, declinata la propria qualifica e data conoscenza del motivo della visita, hanno dato seguito alle operazioni di campionamento iniziate nella giornata precedente.

Accertata l'integrità dei sigilli apposti a chiusura del campionatore, i sottoscritti procedono come sotto indicato:

- ☐ il campionatore viene rimosso con i sigilli e trasportato in laboratorio
- ☒ il campionatore viene aperto per procedere alla formazione del campione medio composito mediante travaso in un unico contenitore; da questo viene prelevata una aliquota di l. 100 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 10:00 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

E' presente alle operazioni in rappresentanza della ditta:

Signor ANTONIO TRIPOLI nato a RAFFAELLO il 18/05/69

Residente a RAFFAELLO qualifica CAPO OPERATORE

Il presente all'ispezione spontaneamente dichiara

Si rende noto che il giorno 13/3/14 presso il Dipartimento Provinciale ARPAM di ANCONA via POTEROLO 1/A alle ore 12:30 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: AutORIZZAZIONE Prov. Le. ALIO DAREO n. 30/2010 del 11/06/10
reiterazione TAB 1 e 3 All. Dels 15/10/11 E CC 4500/4700/1000

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

ACQUAMBIENTE MARCHE srl

RAPPRESENTANTE DELLA DITTA

60022 Castelfidardo (AN)

C.F. e Part.IVA 02119730428

I VERBALIZZANTI

MD_DG_79_r01 Data: 15.10.2008

La pag. 1 di 2 di questo verbale è stata rilasciata alla ditta nella giornata di ieri

Pagina 2 di 2