

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 03/04/2014 dal T.P.A. dell'ARPAM con verbale n. 161/AT/14 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.

Si raccomanda di controllare la parte della disinfezione in quanto il valore di escherichia coli rilevato (3500 UFC/100ml) risulta borderline rispetto il valore limite richiesto dall'art. 32 comma 6 del DACR n. 145/10 di 3000 UFC/100ml (incertezza della misura compresa tra 2300 e 4700 UFC/100 ml).

Cordiali saluti.

Il Responsabile del Servizio Acque  
Dott. ssa Paola Tombolesi



Allegati:

- Rapporti di prova n. 93/SC/14\_A , 94/SC/14\_A e B
- verbale n. 161/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\_187\_r02 06/09/2010

N°: 93/SC/14\_A

**IDENTIFICAZIONE CAMPIONE**

Campione N°: 93/SC/14\_A  
 Campione di: Acqua reflua in entrata al depuratore  
 Prelevato il: 03/04/2014  
 Ora prelievo: 09.25  
 Ricevuto il: 03/04/2014  
 Prelevato da: ARPAM Dip. AN rev. 11 ID-T-04 31/12/2008  
 Richiesto da: ARPAM Dip. Ancona Servizio Acque  
 Indirizzo richiedente: via C.Colombo 106, Ancona  
 Verbale prel. N°: 161/AT/14

**IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO**

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

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

**PARAMETRI CHIMICI - Analisi effettuate dal 03/04/2014 al 18/04/2014**

*Solidi sospesi tot. (APAT IRSA CNR 2050/B Man 29/2003)	88 mg/l	1 mg/l
*COD (APAT IRSA CNR 5130 Man 29/2003)	212 mg/l	5 mg/l
*BOD5 (APHA SM ed 21st 2005 5210 D)	110 mg/l	1 mg/l
*Azoto totale (N) (APAT CNR IRSA Met 4060 Man 29/2003)	37,40 mg/l	1 mg/l
*Fosforo totale (P) (APAT IRSA CNR 4060 + 4110/A2 Man 29/2003)	1,47 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 emesso in data: 18/04/2014

IL RESPONSABILE U.O. DISCARICHE/CAVE

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

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO  
 Dott. Stefano Grilli





**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°: 94/SC/14\_A

**IDENTIFICAZIONE CAMPIONE**

**Campione N°:** 94/SC/14\_A  
**Campione di:** Acqua di scarico uscita depuratore  
**Prelevato il:** 03/04/2014  
**Ora prelievo:** 09.25  
**Ricevuto il:** 03/04/2014  
**Prelevato da:** ARPAM Dip. AN rev. 11 IO-T-04 31/12/2008  
**Richiesto da:** ARPAM Dip. Ancona Servizio Acque  
**Indirizzo richiedente:** via C.Colombo 106, Ancona  
**Verbale prel. N°:** 161/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 03/04/2014 al 03/04/2014**

\*Temperatura (APAT IRSA CNR 2100 Man 29/2003) 16,0 °C

**PARAMETRI CHIMICI - Analisi effettuate dal 03/04/2014 al 18/04/2014**

*Cloro attivo libero (Cl <sub>2</sub> ) (APAT IRSA CNR 4080 Man 29/2003)	0,06 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)	7 mg/l	1 mg/l
*Materiali grossolani	ASSENTI	-
*pH (APAT IRSA CNR 2060 Man 29/2003)	7,8 Unità di pH	1 Unità di pH
*Cond. e.s. (APAT IRSA CNR 2030 Man 29/2003)	1014 µS/cm a 20°C	5 µS/cm a 20°C
*COD (APAT IRSA CNR 5130 Man 29/2003)	13 mg/l	5 mg/l
*BOD <sub>5</sub> (APHA SM ed 21st 2005 5210 D)	2 mg/l	1 mg/l
*Cloruri (Cl) (APAT IRSA CNR 4020 Man 29/2003)	102 mg/l	1 mg/l
*Solfati (SO <sub>4</sub> ) (APAT IRSA CNR 4020 Man 29/2003)	107 mg/l	1 mg/l
*Solfuri (H <sub>2</sub> S) (APHA-SM ed 21st 2005 4500 D)	ILD	0,1 mg/l
*Solfiti (SO <sub>3</sub> ) (APAT CNR IRSA 4150 A Man 29/2003)	ILD	0,1 mg/l
*Fluoruri (F) (APAT IRSA CNR 4020 Man 29/2003)	0,78 mg/l	0,2 mg/l
*Azoto nitrico (N) (APAT IRSA CNR 4020 Man 29/2003)	10,37 mg/l	0,23 mg/l
*Azoto nitroso (N) (APAT IRSA CNR 4050 Man 29/2003)	0,13 mg/l	0,03 mg/l
*Az. ammoniacale (NH <sub>4</sub> ) (APAT IRSA CNR 4030/B Man 29/2003)	ILD	0,5 mg/l
*Azoto totale (N) (APAT CNR IRSA Met 4060 Man 29/2003)	13,60 mg/l	1 mg/l
*Fosforo totale (P) (APAT IRSA CNR 4060 + 4110/A2 Man 29/2003)	1,85 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)	0,05 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)	0,10 mg/l	0,01 mg/l
*Boro (B) (APAT CNR IRSA 3010A Man 29/2003+APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003)	0,3 mg/l	0,1 mg/l
*Rame (Cu) (APAT CNR IRSA 3010A Man 29/2003+APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003)	0,033 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)	0,263 mg/l	0,01 mg/l
*Mercurio (Hg) (EPA 200.8 1994)	0,002 mg/l	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\_167\_r02 06/09/2010

N°: 94/SC/14\_A

*Manganese (Mn) (APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	0,03 mg/l	0,01 mg/l
*Nichel (Ni) (APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	0,106 mg/l	0,005 mg/l
*Piombo (Pb) (APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	ILD	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)	0,10 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: 18/04/2014

**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.dipartimento@ancona@ambiente.marche.it

**RAPPORTO DI PROVA**

MD\_DG\_167\_r02 06/09/2010

N°: 94/SC/14\_B

**IDENTIFICAZIONE CAMPIONE**

Campione N°: 94/SC/14\_B  
Campione di: Acqua di scarico uscita depuratore  
Prelevato il: 03/04/2014  
Ora prelievo: 09.25  
Ricevuto il: 03/04/2014  
Prelevato da: ARPAM Dip. AN rev. 11 IO-T-04 31/12/2008  
Richiesto da: ARPAM Dip. Ancona Servizio Acque  
Indirizzo richiedente: via C.Colombo 106, Ancona  
Verbale prel. N°: 161/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)	RESULTATO unità di misura	INCERTEZZA DELLA MISURA	LIMITE DI DETERMINAZIONE	VALORE LIMITE Scarico in acque superficiali (Tab. 1-3)
------------------------------------	---------------------------	-------------------------	--------------------------	--

**PARAMETRI BIOLOGICI - Analisi effettuate dal 03/04/2014 al 04/04/2014**

\*Escherichia coli (APAT IRSA CNR 7030/C Mar 29/2003) 3500 U.F.C./100ml - 10 U.F.C./100ml 5000 U.F.C./100ml

**Note:**

Il valore limite per il parametro Escherichia coli, ai sensi dell'art. 32 comma 6 del DACR n° 145/10, è di 3000 ufc/100 ml.

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: 29/04/2014

IL RESPONSABILE DELL'U.O. SCARICHI/FIUMI

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO ACQUE  
Dott.ssa Terbolesi Paola

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO  
Dott. Stefano Orsini



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.dipartimento@ancona.ambiente.marche.it

### VERBALE DI PRELEVAMENTO CAMPIONI DI ACQUE REFLUE URBANE N. 161/AT/14

L'anno 2011 il giorno 2 del mese di Aprile alle ore 10.45 sottoscritti TRAI DI Riva  
 tecnici del Dipartimento Provinciale ARPAM di Ancona  
 si sono presentati presso l'impianto di depurazione di acque reflue urbane sito in località Villa Policello, 1/A  
 via Villa Policello, 1/A  
 del comune di Castelfidardo gestito da:

Gestore Servizio Idrico Integrato

Gestore Impianto Depurazione

Ragione sociale:

Sede legale:

Legale rappresentante:

Nato a:

Residente a:

Qualifica:

Responsabile tecnico:

Nato a:

Residente a:

Qualifica:

**ACQUAMBIENTE MARCHE srl**  
 Via Ho Chi Min: 6 - Tel. 071 782471  
 60022 - Castelfidardo (AN)  
 C.F. e Part. IVA 02119730428

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 ACQUAMBIENTE MARCHE  
 Signor: ANDREANI GIANFRANCO nato a: RECANATI il 18/5/69  
 Residente al: P. RECANATI - V. TORANELLI, 14 qualifica: COORDINATORE

Alle ore 10.50 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 per l'effettuazione del prelievo di tipo medio composito  
 nell'arco delle 24 ore, con aliquote prelevate ogni 2 ore 15 minuti, nel seguente punto di  
 prelievo IN GR. 7 Menta con recettore finale: FILIPPO PERSONE

Alle ore 11.15 hanno termine le operazioni di installazione del campionatore che viene sigillato  
 al fine di prevenire eventuali manomissioni.

Note: Si AVVISI LA ACQUAMBIENTE SRL CHE DOMANI 3/4/14  
210 IL LABORAT. DIP. LE SERV. REFLUE ARPAM - V. COLOMBO, 106 - ANCONA  
ME ORE 12.45 AVVERA' L'APERTURA DEL CAMPIONE E L'INIZIO ANALISI  
 I dati anagrafici saranno utilizzati nel rispetto delle norme sulla privacy (D.Lgs. 196/03 e s.m.i.)

**ACQUAMBIENTE MARCHE srl**  
 Via Ho Chi Min: 6 - Tel. 071 782471  
 60022 - Castelfidardo (AN)  
 C.F. e Part. IVA 02119730428

I 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. 16/147/14

L'anno 2014, Il giorno 3 del mese di Aprile alle ore 9.00, i sottoscritti TRINBOW, Penoliva

tecniche del Dipartimento Provinciale ARPAM di Ancona  
si sono presentati presso l'impianto di depurazione di acque reflue urbane sito in località  
CASTELFIDARDO via Villa Poceiro 1/A  
del comune di CASTELFIDARDO 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 composto  
mediante travaso in un unico contenitore; da questo viene prelevata una aliquota di l. 12 in 1/1000  
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 9.25

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

- ☒ campionamento di tipo istantaneo alle ore 9.30 per analisi microbiologica in bottiglia  
sterile da 100 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 ANDREANI GIANNI nato a: Recanati  
Residente a: Recanati V. Tosanghi 124 qualifica: coordinatore

Il presente all'ispezione spontaneamente dichiara che il carico Reflue Urbane  
in Rass del Polito + Blocco Felpa Nojati ecc. IPACORITE  
INTERLINE

Si rende noto che il giorno 3/4/14, presso il Dipartimento Provinciale ARPAM  
di Ancona, via C. Colombo, 106, alle ore ..... 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: Autoprotuzione Prov. LE Ano Scarico N° 3/2010 del 11/06/2010  
Reclami: TAB e 3 Aus del 15/06, E. Coli 3000 11/06/2010

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

ACQUA AMBIENTE DELLA DITTA  
Via Jia Chi Min, 8 - Tel. 071782471  
60022 Castelfidardo (AN)  
C.F. e Part.IVA 02110730428  
MD\_DG\_79\_101 Data: 5.10.2008

I VERBALIZZANTI  
Penoliva