



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

**Dipartimento di Ancona-Servizio Acque**

Via C. Colombo, 106 - 60127 Ancona  
Tel. 07128732731 Fax 07128732742  
Cod. Fisc. / Part. IVA 01588450427  
E-mail [arpam.dipartimentoancona@ambiente.marche.it](mailto:arpam.dipartimentoancona@ambiente.marche.it)



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 20/02/2014 dal T.P.A. dell'ARPAM con verbale n. 142/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. 48/SC/14\_A , 49/SC/14\_A e B
- verbale n. 142/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°: 48/SC/14\_A

**IDENTIFICAZIONE CAMPIONE**

Campione N°: 48/SC/14\_A  
 Campione di: Acqua reflua in entrata al depuratore  
 Prelevato il: 20/02/2014  
 Ora prelievo: 10.00  
 Ricevuto il: 20/02/2014  
 Prelevato da: Personale ARPAM dip.AN IO-T-04 rev.11 31/12/08  
 Richiesto da: ARPAM - DIPARTIMENTO DI ANCONA  
 Indirizzo richiedente: Via C.Colombo, 106 - Ancona  
 Verbale prel. N°: 142/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 20/02/2014 al 04/03/2014**

*Solidi sospesi tot. (APAT IRSA CNR 2090/B Man 29/2003)	103 mg/l	1 mg/l
*COD (APAT IRSA CNR 5130 Man 29/2003)	318 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 4060 + 4040A2 Man 29/2003)	36,60 mg/l	1 mg/l
*Fosforo totale (P) (APAT IRSA CNR 4060 + 4110/A2 Man 29/2003)	4,00 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: 04/03/2014

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\_BG\_167\_r02 06/09/2010

N°: 49/SC/14\_A

## IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

**Campione N°:** 49/SC/14\_A  
**Campione di:** Acqua di scarico uscita depuratore  
**Prelevato il:** 20/02/2014  
**Ora prelievo:** 10.00  
**Ricevuto il:** 20/02/2014  
**Prelevato da:** Personale ARPAM dip. AN IO-T-04 rev.11 31/12/08  
**Richiesto da:** ARPAM - DIPARTIMENTO DI ANCONA  
**Indirizzo richiedente:** Via C.Colombo, 106 - Ancona  
**Verbale prel. N°:** 142/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 20/02/2014 al 20/02/2014

\*Temperatura (APAT IRSA CNR 2100 Man 29/2003) 14,3 °C

### PARAMETRI CHIMICI - Analisi effettuate dal 20/02/2014 al 04/03/2014

*Cloro attivo libero (Cl <sub>2</sub> ) (APAT IRSA CNR 4080 Man 29/2003)	0,08 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)	10 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)	1174 µS/cm a 20°C	5 µS/cm a 20°C
*COD (APAT IRSA CNR 5130 Man 29/2003)	15 mg/l	5 mg/l
*BOD <sub>5</sub> (APHA SM ed 21st 2005 5210 D)	3 mg/l	1 mg/l
*Cloruri (Cl) (APAT IRSA CNR 4020 Man 29/2003)	148 mg/l	1 mg/l
*Solfati (SO <sub>4</sub> ) (APAT IRSA CNR 4020 Man 29/2003)	123 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)	0,86 mg/l	0,2 mg/l
*Azoto nitrico (N) (APAT IRSA CNR 4020 Man 29/2003)	12,25 mg/l	0,23 mg/l
*Azoto nitroso (N) (APAT IRSA CNR 4060 Man 29/2003)	0,04 mg/l	0,03 mg/l
*Az. ammoniacale (NH <sub>4</sub> ) (APAT IRSA CNR 4030/B Man 29/2003)	0,8 mg/l	0,5 mg/l
*Azoto totale (N) (APAT CNR IRSA 4080 + 4040A2 Man 29 2003)	14,70 mg/l	1 mg/l
*Fosforo totale (P) (APAT IRSA CNR 4080 + 4110/A2 Man 29/2003)	1,10 mg/l	0,5 mg/l
*Tensioattivi an. (MBAS) (APAT IRSA CNR 5170 Man 29/2003)	0,4 mg/l	0,1 mg/l
*Alluminio (Al) (APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	0,10 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)	0,2 mg/l	0,1 mg/l
*Rame (Cu) (APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	0,042 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)	0,341 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\_167\_r02 06/09/2010

N°: 49/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)	0,099 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)	0,021 mg/l	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)	0,15 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: 04/03/2014

**IL RESPONSABILE U.O. DISCARICHE/CAVE**

**IL RESP. DEL SERVIZIO RIFIUTI/SUOLO**  
 Dott. Stefano Orlisi

**IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO**  
 Dott. Stefano Orlisi



**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°: 49/SC/14\_B

**IDENTIFICAZIONE CAMPIONE**

Campione N°: 49/SC/14\_B

Campione di: Acqua di scarico uscita depuratore

Prelevato il: 20/02/2014

Ora prelievo: 10.00

Ricevuto il: 20/02/2014

Prelevato da: Personale ARPAM dip.AN IO-T-04 rev.11 31/12/08

Richiesto da: ARPAM - DIPARTIMENTO DI ANCONA

Indirizzo richiedente: Via C.Colombo, 106 - Ancona

Verbale prel.N°: 142/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 20/02/2014 al 21/02/2014**

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

90 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 con plessive 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: 27/02/2014

IL RESPONSABILE DELL'U.O. SCARICHI/FIUMI

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO ACQUE

Dott.ssa Tombolesi Paola

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO

Dott. Stefano Orlisi



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. 142/AT/14

L'anno 2014 il giorno 19 del mese di Luglio alle ore 9.20 i sottoscritti T. R. B. B. e P. T. B. B. tecnici del Dipartimento Provinciale ARPAM di Ancona si sono presentati presso l'impianto di depurazione di acque reflue urbane sito in località via VILLA POTICELO, 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:

ACQUA AMBIENTE MARCHE srl

Via Ho Chi Minh, 8 - Tel. 071782471

60022 CASTELFIDARDO (AN)

Cod. Fisc. 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

Signor:

Residente a:

Qualifica:

Alle ore 9.35 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 per l'effettuazione del prelievo di tipo medio composito nell'arco delle 24 ore, con aliquote prelevate ogni 20 minuti, nel seguente punto di prelievo: VILLA POTICELO con recettore finale: FINE FUSIONE

Alle ore 10.05 hanno termine le operazioni di installazione del campionatore che viene sigillato al fine di prevenire eventuali manomissioni.

Note:

Si avvia la ACQUA AMBIENTE MARCHE srl per domani 20/7/14 @ 10.00. Il VERBALE DI PRELEVAMENTO ACQUA AMBIENTE MARCHE srl - Ancona. Ave ora 12.30 AVVERPI' L'APERTURA DEL CAMPIONATORE E L'INIZIO ANALISI. I dati anagrafici saranno utilizzati nel rispetto delle norme sulla privacy (D.Lgs. 196/03 e s.m.i.)

IL RAPPRESENTANTE DELLA DITTA

ACQUA AMBIENTE MARCHE srl

Via Ho Chi Minh, 8 - Tel. 071782471

60022 CASTELFIDARDO (AN)

Cod. Fisc. e Part. IVA 02119730428

La pag. 2 di 2 di questo verbale verrà rilasciata alla ditta nella giornata di domani

VERBALIZZANTI



E-mail: [arpam.dipartimentoancona@ambiente.marche.it](mailto:arpam.dipartimentoancona@ambiente.marche.it)

L'anno 2014 Il giorno 20 del mese di FEBBRAIO alle ore 9.20 i sottoscritti Roberto Ruffini

Pagina 2 di 2