



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



ARPAM

Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale delle Marche
Registro Unico ARPAM

0020829 19/06/2014

ARPAM | DDAN | P

130

Alla Provincia di **Ancona**
Dipartimento III° Settore I°
Area acque pubbliche e sistemazioni idrauliche
Via Menicucci n.1 - 60100 Ancona

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 20/05/2014 dal T.P.A. dell'ARPAM con verbale n. 180/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. 156/SC/14_A , 157/SC/14_A e B
- verbale n. 180/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°: 156/SC/14 A

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Campione N°: 156/SC/14_A
Campione di: Acqua reflua in entrata al depuratore
Prelevato il: 20/05/2014
Ora prelievo: 10.30
Ricevuto il: 20/05/2014
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°: 180/AT/14

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

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

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

PARAMETRI CHIMICI - Analisi effettuate dal 20/05/2014 al 06/06/2014

*Solidi sospesi tot. (APAT IRSA CNR 2090/B Man 29/2003)	78 mg/l	1 mg/l
*COD (APAT IRSA CNR 5130 Man 29/2003)	153 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)	37,90 mg/l	1 mg/l
*Fosforo totale (P) (APAT IRSA CNR 4060 + 4110/A2 Man 29/2003)	3,08 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: 06/06/2014

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°: 157/SC/14_A

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Campione N°: 157/SC/14_A
 Campione di: Acqua di scarico uscita depuratore
 Prelevato il: 20/05/2014
 Ora prelievo: 10.30
 Ricevuto il: 20/05/2014
 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°: 180/AT/14

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

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

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

PARAMETRI FISICI - Analisi effettuate dal 20/05/2014 al 20/05/2014

*Temperatura (APAT IRSA CNR 2100 Man 29/2003) 17,3 °C

PARAMETRI CHIMICI - Analisi effettuate dal 20/05/2014 al 08/06/2014

*Cloro attivo libero (Cl ₂) (APAT IRSA CNR 4080 Man 29/2003)	0,10 mg/l	0,02 mg/l
*Solidi sospesi tot. (APAT IRSA CNR 2090/B Man 29/2003)	0 mg/l	1 mg/l
*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)	918 µS/cm a 20°C	5 µS/cm a 20°C
*COD (APAT IRSA CNR 5130 Man 29/2003)	6 mg/l	5 mg/l
*BOD ₅ (APHA SM ed 21st 2005 5210 D)	2 mg/l	1 mg/l
*Cloruri (Cl) (APAT IRSA CNR 4020 Man 29/2003)	80 mg/l	1 mg/l
*Solfati (SO ₄) (APAT IRSA CNR 4020 Man 29/2003)	91 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)	0,48 mg/l	0,2 mg/l
*Azoto nitrico (N) (APAT IRSA CNR 4020 Man 29/2003)	10,35 mg/l	0,23 mg/l
*Azoto nitroso (N) (APAT IRSA CNR 4060 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)	12,50 mg/l	1 mg/l
*Fosforo totale (P) (APAT IRSA CNR 4060 + 4110/A2 Man 29/2003)	1,17 mg/l	0,5 mg/l
*Tensioattivi anionici (APAT IRSA CNR 5170 Man 29/2003)	ILD	0,1 mg/l
*Tensioattivi non ionici (UNI 10511-1:1996)	ILD	0,2 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)	0,01 mg/l	0,01 mg/l
*Bario (Ba) (APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	0,12 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)	0,017 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)	0,132 mg/l	0,01 mg/l
*Mercurio (Hg) (EPA 200.8 1994)	0,003 mg/l	0,001 mg/l
*Manganese (Mn) (APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	0,02 mg/l	0,01 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°: 157/SC/14_A

*Nichel (Ni) (APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	0,048 mg/l	0,005 mg/l
*Piombo (Pb) (APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	0,01 mg/l	0,01 mg/l
*Selenio (Se) (APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	0,003 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)	0,07 mg/l	0,02 mg/l
*Tensioattivi totali (APAT IRSA CNR 5170 Man. 29/2003+UNI 10511-1:1996)	ILD	0,2 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: 06/06/2014

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_02 06/09/2010

N°: 157/SC/14_B

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Campione N°: 157/SC/14_B
Campione di: Acqua di scarico uscita depuratore
Prelevato il: 20/05/2014
Ora prelievo: 10.30
Ricevuto il: 20/05/2014
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°: 180/AT/14

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

Codice punto: 0000220 AN
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 20/05/2014 al 21/05/2014

*Escherichia coli (APAT IRSA CNR 7030/C Man 29/2003) 350 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: 03/06/2014

IL RESPONSABILE DELL'U.O. SCARICHI/FIUMI

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO ACQUE
Dott.ssa Tombolesi Paola

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO
Dott. Stefano Ottolisi

Dipartimento Provinciale di Ancona - Servizio Acque

Via C. Colombo n. 106 - 60100 Ancona

Cod. Fisc. / Part.IVA 01588450427 - Tel. 071 28732766 - Fax 071 28732719

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

VERBALE DI PRELEVAMENTO CAMPIONI DI ACQUE REFLUE URBANE N. 180/A/14

L'anno 2014 il giorno 19 del mese di Maggio alle ore 9.50 i sottoscritti ARPAM Ancona
tecnici del Dipartimento Provinciale ARPAM di Ancona
si sono presentati presso l'impianto di depurazione di acque reflue urbane sito in località Castelfidardo
del comune di Castelfidardo via Via A. Pollera, 1/A gestito da:

Gestore Servizio Idrico Integrato

Gestore Impianto Depurazione

Ragione sociale: ARPAM Ancona
Sede legale: ARPAM Ancona
Legale rappresentante: MAURIZIO ALABRINO
Nato a: PARMA il 11/1/57
Residente a: CINQUE V. CERNICHEL, 24
Qualifica: LEGALE RAPPRESENTANTE
Responsabile tecnico: ANGELO CIBECCHI
Nato a: ANCONA il 11/1/57
Residente a: CINQUE V. CERNICHEL, 24
Qualifica: DIRETTORE GENERALE

ACQUAMBIENTE MARCHE srl

Via Fri Chi Min, 8 - Tel. 071782471

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: ANGELO CIBECCHI nato a: ANCONA il 11/1/57
Residente a: CINQUE V. CERNICHEL, 24 qualifica: DIRETTORE GENERALE

Alle ore 10.00 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 srl per l'effettuazione del prelievo di tipo medio composito
nell'arco delle 24 ore, con aliquote prelevate ogni 1 ore 10 minuti, nel seguente punto di
prelievo: INLET FUSIONE con recettore finale: FUSIONE

Alle ore 10.30 hanno termine le operazioni di installazione del campionatore che viene sigillato
al fine di prevenire eventuali manomissioni.

Note: Se AVVIA LA FREQUENZA MARCHE PER QUE DOMANI 20/5/14
C/O IL SIG. ALABRINO - SERV. ACQUE ARPAM - V. CERNICHEL, 24 - ANCONA
ALL'ORE 10.30 AVVERA L'APERTURA DEL CAMPIONATORE E L'INIZIO DELL'ANALISI
I dati anagrafici saranno utilizzati nel rispetto delle norme sulla privacy (D.Lgs. 196/03 e s.m.i.)

ACQUAMBIENTE MARCHE srl
IL RAPPRESENTANTE DELLA DITTA
60022 Castelfidardo (AN)
C.F. e Part. IVA 02119730428

VERBALIZZANTI

MD DG 79 r01 Data: 15.10.2008

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

Pagina 1 di 2

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. 18/AT/14

L'anno 2014... Il giorno 2 del mese di Maggio... alle ore 9.45... I sottoscritti TRIMBOLI Antonio

tecnici del Dipartimento Provinciale ARPAM di Ancona... si sono presentati presso l'impianto di depurazione di acque reflue urbane sito in località

del comune di CASTELFIDARDO... via VILLA VERDE... 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. 10 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 10.30...

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

☒ campionamento di tipo istantaneo alle ore 10.30... 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 GIACCHETTI... Qualifica: COORDINATORE

Residente a: PREGANATI - V. COCANGI... Qualifica: COORDINATORE

Il presente all'ispezione spontaneamente dichiara

Si rende noto che il giorno 2/5/14... presso il Dipartimento Provinciale ARPAM

di Ancona... via C. Colombo, 106... 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: Dittorizzazione Prov. La. Albo Scarico n. 3/Dolo del 11/6/10

Preferenza TAB 1 e 3 Albo d'op. 15/10/11, E. Q. n. 3 del 10/1/12

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 H. Chi. Min. 8 - Tel. 071782471

60022 Castel Fidardo (AN)

MD_DG_CIR08 Data 14/05/14 1730428

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

18/5/14

I VERBALIZZANTI

Pagina 2 di 2