



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

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 05/08/2014 dal T.P.A. dell'ARPAM con verbale n. 213/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. 239/SC/14_A , 240/SC/14_A e B
- verbale n. 213/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°: 239/SC/14_A

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Campione N°: 239/SC/14_A
 Campione di: Acqua reflua in entrata al depuratore
 Prelevato il: 05/08/2014
 Ora prelievo: 10.30
 Ricevuto il: 05/08/2014
 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°: 213/AT/14

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

Codice punto: 0000896_AN
 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)	RESULTATO unità di misura		LIMITE DI DETERMINAZIONE	VALORE LIMITE
------------------------------------	---------------------------	--	--------------------------	---------------

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

*Solidi sospesi tot. (APAT IRSA CNR 2090/B Man 29/2003)	98 mg/l	1 mg/l
*COD (APAT IRSA CNR 5130 Man 29/2003)	149 mg/l	5 mg/l
*BOD5 (APHA SM ed 21st 2005 5210 D)	70 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)	2,58 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 indicative 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: 20/08/2014

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°: 240/SC/14_A

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Campione N°: 240/SC/14_A
Campione di: Acqua di scarico uscita depuratore
Prelevato il: 05/08/2014
Ora prelievo: 10.30
Ricevuto il: 05/08/2014
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°: 213/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)	RESULTATO unità di misura		LIMITE DI DETERMINAZIONE	VALORE LIMITE
------------------------------------	---------------------------	--	--------------------------	---------------

PARAMETRI FISICI - Analisi effettuate dal 05/08/2014 al 05/08/2014

*Temperatura (APAT IRSA CNR 2100 Man 29/2003) 22,0 °C

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

*Cloro attivo libero (Cl2) (APAT IRSA CNR 4080 Man 29/2003)	0,09 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)	6 mg/l	1 mg/l
*Materiali grossolani	ASSENTI	-
*pH (APAT IRSA CNR 2060 Man 29/2003)	7,7 Unità di pH	1 Unità di pH
*Cond. a.s. (APAT IRSA CNR 2030 Man 29/2003)	837 µS/cm a 20°C	5 µS/cm a 20°C
*COD (APAT IRSA CNR 5130 Man 29/2003)	19 mg/l	5 mg/l
*BOD5 (APHA SM ed 21st 2005 5210 D)	4 mg/l	1 mg/l
*Cloruri (Cl) (APAT IRSA CNR 4020 Man 29/2003)	86 mg/l	1 mg/l
*Solfati (SO4) (APAT IRSA CNR 4020 Man 29/2003)	67 mg/l	1 mg/l
*Solfuri (H2S) (APHA-SM ed 21st 2005 4500 D)	ILD	0,1 mg/l
*Solfiti (SO3) (APAT CNR IRSA 4150 A Man 29 2003)	ILD	0,1 mg/l
*Fluoruri (F) (APAT IRSA CNR 4020 Man 29/2003)	0,37 mg/l	0,2 mg/l
*Azoto nitrico (N) (APAT IRSA CNR 4020 Man 29/2003)	7,82 mg/l	0,23 mg/l
*Azoto nitroso (N) (APAT IRSA CNR 4050 Man 29/2003)	0,29 mg/l	0,03 mg/l
*Az. ammoniacale (NH4) (APAT IRSA CNR 4030/B Man 29/2003)	ILD	0,5 mg/l
*Azoto totale (N) (APAT CNR IRSA Met 4060 Man 29 2003)	10,21 mg/l	1 mg/l
*Fosforo totale (P) (APAT IRSA CNR 4060 + 4110/A2 Man 29/2003)	1,19 mg/l	0,5 mg/l
*Tensioattivi anionici (APAT IRSA CNR 5170 Man 29/2003)	0,3 mg/l	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)	0,11 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)	0,1 mg/l	0,1 mg/l
*Rame (Cu) (APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	0,029 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)	0,348 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_167_r02 06/09/2010

N°: 240/SC/14_A

*Mercurio (Hg) (EPA 200.8 1994)	0,001 mg/l	0,002 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
*Nichel (Ni) (APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	0,044 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)	0,06 mg/l	0,02 mg/l
*Tensioattivi totali (APAT IRSA CNR 5170 Man. 29/2003+UNI 10611-1 1996)	0,3 mg/l	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: 20/08/2014

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_OG_167_r02 06/08/2010

N°: 240/SC/14_B

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Campione N°: 240/SC/14_B
Campione di: Acqua di scarico uscita depuratore
Prelevato il: 05/08/2014
Ora prelievo: 10.30
Ricevuto il: 05/08/2014
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°: 213/AT/14

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

Codice punto: 0000220_AN
Comune di: CASTELFIDARDO
Località: Depuratore di CASTELFIDARDO
Ubicazione: Villa Policchio
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 05/08/2014 al 06/08/2014

*Escherichia coli (APAT IRSA CNR 7030/C Man 29/2003) 520 U.F.C./100ml - 10 U.F.C./100ml 5000 U.F.C./100ml

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 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 emesso in data: 20/08/2014

IL RESPONSABILE DELL'U.O. SCARICHI/FIUMI

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO ACQUE
 Dott.ssa Tombolesi Paola

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO
 Dott. Stefano Orsini

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

L'anno 2014 il giorno 4 del mese di AGOSTO alle ore 9.40 i sottoscritti TRINBOL (entrai)
tecnici del Dipartimento Provinciale ARPAM di Cremona
si sono presentati presso l'impianto di depurazione di acque reflue urbane sito in località
Castellazzo via Villa Fossato, 1/A
del comune di Castellazzo gestito da:

Gestore Impianto Depurazione

Qualifica: 1.º

Pagina 1 di 2

Dipartimento Provinciale di Ancona - Servizio Acque

Colombo n. 106 - 60100 Ancona

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. 213/17/14

L'anno 2014 Il giorno 5 del mese di AGOSTO alle ore 9.20 sottoscritti TR. M. B. ANTONIO

tecniche del Dipartimento Provinciale ARPAM di PEREANO
si sono presentati presso l'impianto di depurazione di acque reflue urbane sito in località
del comune di CASTELFIDARDO via VILLA POTILLI 1/A
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 1 l. in WPR
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

Q₁ = 0,09
T_{1/2} = 2,22e
25/08/61
O.P. GRU. P.C.M.C.

E' presente alle operazioni in rappresentanza della ditta:

Signor CAMPANARI HAURO nato a: CASTELFIDARDO il 25/08/61
Residente a: CASTELFIDARDO - V. NOBIL 28/F qualifica: O.P. GRU. P.C.M.C.
Il presente all'ispezione spontaneamente dichiara

Si rende noto che il giorno 5/8/14 presso il Dipartimento Provinciale ARPAM
di ANCONA via E. POLOTTI, 106 alle ore 12.45 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. ALD. SP. RCO N° 30/2010 del 11/6/2010
PRESELEZIONI: TAB 1 e 3 ALD. SP. RCO N° 152/06; E. P. C. 2-3000 del 11/6/2010

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

ACQUA AMBIENTE MARCHE s.r.l.
IL RAPPRESENTANTE DELLA DITTA

I VERBALIZZANTI

MD_DG_79_r01 Data: 18.10.2008

La pag. 1 di 2 di questo verbale è stata rilasciata alla ditta nella giornata di ieri 4/8/14