



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 20/08/2015 dal T.P.A. dell'ARPAM con verbale n. 96/AT/15 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.

Cordiali saluti.

Il Responsabile del Servizio Acque
Dott. ssa Paola Tombolesi



Allegati:

- Rapporti di prova n. 234/SC/15_A , 235/SC/15_A e B
- verbale n. 96/AT/15
- verbale apertura campioni ufficiali ed assistenza alle analisi





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°: 234/SC/15_A

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Campione N°: 234/SC/15_A
Campione di: Acqua reflua in entrata al depuratore
Prelevato il: 20/08/2015
Ora prelievo: 10.15
Ricevuto il: 20/08/2015
Prelevato da: Personale ARPAM di AN come da IO_AN_04 rev.12 1/12/14
Richiesto da: ARPAM Dip. Ancona Servizio Acque
Indirizzo richiedente: via C.Colombo 106, Ancona
Verbale prel. N°: 96/AT/15

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)	RISULTATO unità di misura	LIMITE DI DETERMINAZIONE
------------------------------------	---------------------------	--------------------------

PARAMETRI CHIMICI - Analisi effettuate dal 20/08/2015 al 21/09/2015

*Solidi sospesi tot. (APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003)	71 mg/l	1 mg/l
*COD (APHA SM ed 21st 2005 5220 D)	207 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)	27,01 mg/l	1 mg/l
*Fosforo totale (P) (APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003)	2,75 mg/l	0,2 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: 21/09/2015

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 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°: 235/SC/15_A

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Campione N°: 235/SC/15_A
Campione di: Acqua di scarico uscita depuratore
Prelevato il: 20/08/2015
Ora prelievo: 10.15
Ricevuto il: 20/08/2015
Prelevato da: Personale ARPAM di AN come da IO_AN_04 rev.12 1/12/14
Richiesto da: ARPAM Dip. Ancona Servizio Acque
Indirizzo richiedente: via C.Colombo 106, Ancona
Verbale prel. N°: 96/AT/15

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		LIMITE DI DETERMINAZIONE	VALORE LIMITE Tab.1-3 in acque sup. D.Lgs 152/06 s.m.l.
------------------------------------	---------------------------	--	--------------------------	---

PARAMETRI CHIMICI - Analisi effettuate dal 20/08/2015 al 21/09/2015

*Pesticidi totali (esclusi i fosforati) (APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003)	ILD	0,005 mg/l	0,05 mg/l
*Cloro attivo libero (Cl2) (APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003)	0,14 mg/l	0,03 mg/l	0,2 mg/l
*Colore diluizione 1:20 (APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003)	N PERCETTIBILE	-	non percettibile
*Odore (APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003)	N PERCETTIBILE	-	non molesto
*Solidi sospesi tot. (APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003)	10 mg/l	1 mg/l	35 mg/l
*Materiali grossolani (Metodo Visivo)	ASSENTI	-	assenti
*pH (APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003)	7,9 Unità di pH	1 Unità di pH	5,5 - 9,5
*Cond. e.s. (APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003)	771 µS/cm a 20°C	5 µS/cm a 20°C	/
*COD (APHA SM ed 21st 2005 5220 D)	ILD	5 mg/l	125mg/l
*BOD5 (APHA SM ed 21st 2005 5210 D)	3 mg/l	1 mg/l	25 mg/l
*Cloruri (Cl) (APAT IRSA CNR 4020 Man 29 2003)	100 mg/l	1 mg/l	1200 mg/l
*Solfati (SO4) (APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003)	64 mg/l	1 mg/l	1000 mg/l
*Solfuri (H2S) (APHA-SM ed 21st 2005 4500 D)	ILD	0,2 mg/l	1 mg/l
*Solfiti (SO3) (APAT CNR IRSA 4150 B Man 29 2003)	ILD	0,3 mg/l	1 mg/l
*Fluoruri (F) (APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003)	0,3 mg/l	0,2 mg/l	6 mg/l
*Azoto nitrico (N) (APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003)	11,3 mg/l	0,2 mg/l	20 mg/l
*Azoto nitroso (N) (APAT IRSA CNR 4050 Man 29/2003)	ILD	0,06 mg/l	0,6 mg/l
*Az. ammoniacale (NH4) (APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003)	ILD	0,1 mg/l	15 mg/l
*Azoto totale (N) (APAT CNR IRSA Met 4060 Man 29 2003)	11,81 mg/l	1 mg/l	/
*Fosforo totale (P) (APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003)	2,36 mg/l	0,2 mg/l	10 mg/l
*Tensioattivi anionici (APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003)	ILD	0,1 mg/l	/
*Tensioattivi non ionici (UNI 10511-1:1996)	ILD	0,2 mg/l	/
*Idrocarburi totali (UNI EN ISO 9377-2:2002)	ILD	0,05 mg/l	5 mg/l
*Cianuri totali (Cn) (APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003)	ILD	0,05 mg/l	0,5 mg/l
*Alluminio (Al) (APAT CNR IRSA 3010A Man 29-2003+APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	0,07 mg/l	0,01 mg/l	1 mg/l
*Arsenico (As) (APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	ILD	0,01 mg/l	0,5 mg/l
*Bario (Ba) (APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	0,08 mg/l	0,01 mg/l	20 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	2 mg/l
*Rame (Cu) (APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	0,020 mg/l	0,005 mg/l	0,1 mg/l
*Cadmio (Cd) (APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	ILD	0,005 mg/l	0,02 mg/l
*Cromo totale (Cr) (APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	ILD	0,005 mg/l	2 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°: 235/SC/15_A

*Cromo esavalente (Cr) (APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003)	ILD	0,02 mg/l	0,2 mg/l
*Ferro (Fe) (APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	0,39 mg/l	0,01 mg/l	2 mg/l
*Mercurio (Hg) (APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	ILD	0,001 mg/l	0,005 mg/l
*Manganese (Mn) (APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	0,04 mg/l	0,01 mg/l	2 mg/l
*Nichel (Ni) (APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	0,019 mg/l	0,005 mg/l	2 mg/l
*Piombo (Pb) (APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	ILD	0,01 mg/l	0,2 mg/l
*Selenio (Se) (APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	ILD	0,001 mg/l	0,03 mg/l
*Stagno (Sn) (APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	ILD	0,01 mg/l	10 mg/l
*Zinco (Zn) (APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	0,05 mg/l	0,02 mg/l	0,5 mg/l
*Tensioattivi totali (APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 + UNI 10511-1:1996)	ILD	0,2 mg/l	2 mg/l
*Grassi e olii anim. e veg. (APAT CNR IRSA 5160 Man 29 2003)	ILD	2 mg/l	20 mg/l
*Aldeidi (H-CHO) (APAT CNR IRSA 5010 B2 Man 29 2003)	ILD	0,1 mg/l	1mg/l
*Fenoli (C6H5OH) (EPA 8041A 2007)	ILD	0,05 mg/l	0,5 mg/l
*Solventi clorurati (APHA SM ed 21st 2005 6200 B)	ILD	0,02 mg/l	1 mg/l
*Solventi organici aromatici (APHA SM ed 21st 2005 6200 B)	ILD	0,02 mg/l	0,2 mg/l
*Solventi organici azotati (EPA 8270D:2007)	ILD	0,01 mg/l	0,1 mg/l
*Pesticidi fosforati (APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003)	ILD	0,01 mg/l	0,10 mg/l
*Aldrin (APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003)	ILD	-	0,01 mg/l
*Dieldrin (APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003)	ILD	0,001 mg/l	0,01 mg/l
*Endrin (APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003)	ILD	0,0002 mg/l	0,002 mg/l
*Isodrin (APAT CNR IRSA Met 5060 Man 29 2003)	ILD	0,0002 mg/l	0,002 mg/l

Note:

Per i limiti dei parametri in deroga vedi autorizzazione.

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: 21/09/2015

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°: 235/SC/15_B

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Campione N°: 235/SC/15_B
 Campione di: Acqua di scarico uscita depuratore
 Prelevato il: 20/08/2015
 Ora prelievo: 10.20
 Ricevuto il: 20/08/2015
 Prelevato da: Personale ARPAM di AN come da IO_AN_04 rev.12 1/12/14
 Richiesto da: ARPAM Dip. Ancona Servizio Acque
 Indirizzo richiedente: via C.Colombo 106, Ancona
 Verbale prel. N°: 96/AT/15

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 Tab.1 In acque sup. D.Lgs 152/06 s.m.l.
------------------------------------	---------------------------	-------------------------	--------------------------	---

PARAMETRI BIOLOGICI - Analisi effettuate dal 20/08/2015 al 21/08/2015

*Escherichia coli (APAT IRSA CNR 7030/C Man 29/2003) 31 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 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: 24/08/2015

IL RESPONSABILE DELL'U.O. SCARICHI/FIUMI

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO ACQUE
 Dott.ssa Tombolesi Paola

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO
 Dott. Stefano Orilisi

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. 96/AT/15L'anno 2015 Il giorno 19 del mese di AGOSTO alle ore 9.25 i sottoscritti TRINIBU Antoniotecnici del Dipartimento Provinciale ARPAM di ANCONAsi sono presentati presso l'impianto di depurazione di acque reflue urbane sito in località via V. POTICER, 1/A / V. MUSONE, n° 1/Adel comune di CASTELFIDARDO gestito da:Gestore Servizio Idrico IntegratoGestore Impianto Depurazione

Ragione sociale:

Sede legale:

Legale rappresentante: MACCIONI ALESSANDRONato a MACERATA il 10/5/57Residente a: CINGOLI V. CERAMETELLI, 24Qualifica: LEG. LE. RAPPRES.Responsabile tecnico: BALTANI GIACOMONato a: ANCONA il 25/06/74Residente a: OFFERINO V. V. P. PUBBLICIS, 23Qualifica: RESP. LE. TECNICO**ACQUAMBIENTE MARCHE SRL**

Via Recanatense n. 27/I

Tel. 071782471

60022 CASTELFIDARDO (AN)...

P.I. 02119730428

UL - Via Musone n. 1/A

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 SRLSignor: KARPINSKY MARIO nato a: BYDGOSZCZ il 15/11/51Residente a: CASTELFIDARDO - LA MATA, 12 qualifica: OPERARIO STRUMENTAZIONEAlle ore 10.55 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 ☐ ore ☒ 20 minuti, nel seguente punto di prelievo: PORTINELLA con recettore finale:Alle ore 10.25 hanno termine le operazioni di installazione del campionatore che viene sigillato al fine di prevenire eventuali manomissioni.Note: SI AVVIA LA ACQUAMBIENTE MARCHE SRL CHE DOMANI 20/08/15ELIO IL LABORAT. DIP. LE SERV. ACQUE ARPAM A PRELIEVO LOG-ANCONA
ALL'ORE 12.30 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 Recanatense n. 27/I

Tel. 071782471

60022 CASTELFIDARDO (AN)

P.I. 02119730428

MD_DG_79_101 - Data: 20/08/15

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

VERBALIZZANTICingoli

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. 96/AZ/15L'anno 2015 Il giorno 20 del mese di Agosto alle ore 9.35 i sottoscritti TRINBOLO ANTONIOtecniche del Dipartimento Provinciale ARPAM di Recanati

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

via ex Villa Puccio / V. Ricasolidel 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 campionario, i sottoscritti procedono come sotto indicato:

☐ il campionario viene rimosso con i sigilli e trasportato in laboratorio☒ il campionario viene aperto per procedere alla formazione del campione medio composito mediante travaso in un unico contenitore; da questo viene prelevata una aliquota di 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 10.15

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

☒ campionamento di tipo istantaneo alle ore 10.20 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 verbaleLo scarico ☒ è disinfettato ☐ non è disinfettatoCh = 0,14

E' presente alle operazioni, in rappresentanza della ditta:

Signor KARPOVSKY NARIS nato a Budapest il 5/4/54Residente a Castelfidardo - V. CA. MAR. 22 qualifica: Operario

Il presente all'ispezione spontaneamente dichiara

Si rende noto che il giorno 20/8/15, presso il Dipartimento Provinciale ARPAM di Recanati via C. Colombo, 106 alle ore 11.30 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. n. 20/2014 del 14/6/2014

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

Tel. 071782471

60022 CASTELFIDARDO (AN)

P.I. 02119730428

MD_D0_79_r001 Data 15/08/2015 n. 1/a

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

I VERBALIZZANTI