



Dipartimento di Ancona-Servizio Acque

Via C. Colombo, 106 - 60127 Ancona

Tel. 07128732731 Fax 07128732789

Cod. Fisc. / Part. IVA 01588450427

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



Alla Provincia di **Ancona**
Settore IV_Area Ambiente
U.O. Acque
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 Recanatese
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 07/04/2015 dal T.P.A. dell'ARPAM con verbale n. 42/AT/16 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 come da autorizzazione N°20/2014 del 18/09/2014

Cordiali saluti.

Il Responsabile del Servizio Acque
Dott.ssa Paola Tombolesi

Allegati:

- Rapporti di prova n. 84/SC/16_A, 85/SC/16_A e B
- verbale n. 42/AT/16



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°: 85/SC/16_B

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Campione N°: 85/SC/16_B
 Campione di: Acqua di scarico uscita depuratore
 Prelevato il: 07/04/2016
 Ora prelievo: 09.55
 Ricevuto il: 07/04/2016
 Prelevato da: Personale ARPAM di AN come da IO_AN_04 rev.12 1/12/14
 Modalità di camp.:
 Richiesto da: ARPAM - DIPARTIMENTO DI ANCONA
 Indirizzo richiedente: Via C.Colombo, 106 - Ancona
 Verbale prel. N°: 42/AT/16

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

Codice punto: 0000220_AN
 Comune di: CASTELFIDARDO
 Località: Depuratore di CASTELFIDARDO
 Ubicazione: Via Musone, 1/A (USCITA)
 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.1-3 in acque sup. D.lgs 152/06 s.m.l.
------------------------------------	---------------------------	-------------------------	--------------------------	---

PARAMETRI BIOLOGICI - Analisi effettuate dal 07/04/2016 al 08/04/2016

*Escherichia coli (APAT IRSA CNR 7030/C Man 29/2003) 270 U.F.C./100ml - 10 U.F.C./100ml 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: 11/05/2016

IL RESPONSABILE DELL'U.O. SCARICHI/FIUMI

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO ACQUE
 Dott.ssa Tombolesi Paola

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°: 84/SC/16_A

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Campione N°: 84/SC/16_A
 Campione di: Acqua reflua in entrata al depuratore
 Prelevato il: 07/04/2016
 Ora prelievo: 09.55
 Ricevuto il: 07/04/2016
 Prelevato da: Personale ARPAM di AN come da IO_AN_04 rev.12 1/12/14
 Modalità di camp.:
 Richiesto da: ARPAM - DIPARTIMENTO DI ANCONA
 Indirizzo richiedente: Via C.Colombo, 106 - Ancona
 Verbale prel. N°: 42/AT/16

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

Codice punto: 0000896_AN
 Comune di: CASTELFIDARDO
 Località: Depuratore comunale Castelfidardo (INGRESSO)
 Ubicazione: Via Musone, 1/A
 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 07/04/2016 al 29/04/2016

*Solidi sospesi tot. (APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003)	131 mg/l	1 mg/l
*COD (APHA SM ed 21st 2005 5220 D)	609 mg/l	5 mg/l
*BOD5 (APHA SM ed 21st 2005 5210 D)	290 mg/l	1 mg/l
*Azoto totale (N) (APAT CNR IRSA Met 4060 Man 29 2003)	50 mg/l	1 mg/l
*Fosforo totale (P) (APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003)	3,9 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: 29/04/2016

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.dipartimentoonancona@ambiente.marche.it

RAPPORTO DI PROVA

MD_DG_167_r02 06/09/2010

N°: 85/SC/16_A

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Campione N°: 85/SC/16_A
 Campione di: Acqua di scarico uscita depuratore
 Prelevato il: 07/04/2016
 Ora prelievo: 09.55
 Ricevuto il: 07/04/2016
 Prelevato da: Personale ARPAM di AN come da IO_AN_04 rev.12 1/12/14
 Modalità di camp.:
 Richiesto da: ARPAM - DIPARTIMENTO DI ANCONA
 Indirizzo richiedente: Via C.Colombo, 106 - Ancona
 Verbale prel. N°: 42/AT/16

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

Codice punto: 0000220_AN
 Comune di: CASTELFIDARDO
 Località: Depuratore di CASTELFIDARDO
 Ubicazione: Via Musone, 1/A
 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 07/04/2016 al 29/04/2016

*Pesticidi totali (esclusi i fosforati) (APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003)	ILD	0,005 mg/l	0,05 mg/l
*Colore diluizione 1:20 (APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003)	N PERCETTIBILE	-	/
*Odore (APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003)	N PERCETTIBILE	-	/
*Solidi sospesi tot. (APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003)	7 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)	1081 µS/cm a 20°C	5 µS/cm a 20°C	/
*COD (APHA SM ed 21st 2005 5220 D)	21 mg/l	5 mg/l	125 mg/l
*BOD5 (APHA SM ed 21st 2005 5210 D)	6 mg/l	1 mg/l	25 mg/l
*Cloruri (Cl) (APAT IRSA CNR 4020 Man 29 2003)	115 mg/l	5 mg/l	1200 mg/l
*Solfati (SO4) (APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003)	130 mg/l	5 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)	0,6 mg/l	0,6 mg/l	6 mg/l
*Azoto nitrico (N) (APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003)	12,4 mg/l	0,6 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)	14 mg/l	1 mg/l	/
*Fosforo totale (P) (APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003)	0,6 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)	0,08 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)	0,11 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)	0,2 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)	0,005 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°: 85/SC/16_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)	0,40 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)	0,084 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)	0,16 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 A1 Man 29 2003 + UNI EN ISO 9377-2:2002)	ILD	2 mg/l	20 mg/l
*Aldeidi (H-CHO) (APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003)	ILD	0,1 mg/l	1 mg/l
*Fenoli (C6H5OH) (APAT CNR IRSA Met 5070A2 Man 29/2003)	ILD	0,1 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	0,001 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: 29/04/2016

IL RESPONSABILE U.O. DISCARICHE/CAVE

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

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO
 Dott. Stefano Orilisi

ARPAM

Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale delle Marche

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. 42/AT/16

L'anno 2015 il giorno 6 del mese di Aprile alle ore 9.25 i sottoscritti TRIBOLINO Dario

tecniche 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 MUSONE, 1/A gestito da:

Gestore Servizio Idrico Integrato

Gestore Impianto Depurazione

Ragione sociale:

Sede legale:

Legale rappresentante: MARRI JAMES Roberto

Nato a: SIROLO il 9/11/58

Residente a: CUGLIANOVI, VIA ANTONI, 61/b

Qualifica: CEE LE PREPARE

Responsabile tecnico: RIZZI GRACINO

Nato a: Ancona il 20/06/64

Residente a: Officina - Via della Repubblica, 23

Qualifica: RES. P. LE Tecneo

ACQUAMBIENTE MARCHE SRL

Via Recanatese 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

Signor: ANDREANI GIANNI nato a: RECANATI il 18/5/69

Residente a: P. RECANATI V. FRANCESCO, 21 qualifica: COORDINATORE

Alle ore 9.40 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 20 minuti, nel seguente punto di prelievo: NG2+URITA con recettore finale: FILTRO Musone

Alle ore 10.10 hanno termine le operazioni di installazione del campionatore che viene sigillato al fine di prevenire eventuali manomissioni.

Note: S. AURICA ACQUAMBIENTE MARCHE SRL che domani 7/4/16

IL LABORAT. DI P. LE SERV. ACQUE ARPAM - RECANATI, 106 - Ancona

ore 12.15 AVERRE 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)

ACQUAMBIENTE MARCHE SRL

Via Recanatese n. 27/I

Tel. 071782471

60022 CASTELFIDARDO (AN)

P.I. 02119730428

UL - Via Musone n. 1/a

MD_DG_79_r01

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

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. 42/AT/16L'anno 2016 Il giorno 7 del mese di Aprile alle ore 9.30 i sottoscritti TRATTORI: Ancona

tecniche del Dipartimento Provinciale ARPAM di Ancona
si sono presentati presso l'impianto di depurazione di acque reflue urbane sito in località
via FUSONTE, 1/A
del comune di CASTELTIMONE 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. 1 in ind
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 9.55

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

- ☒ campionamento di tipo istantaneo alle ore 10.05 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: ANDREANI GIANNARDO nato a: RECANATI il 18/5/69Residente a: P. REGGANTI-VIGANZI in qualifica: coordinatoreIl presente all'ispezione spontaneamente dichiara SI ADEGA esp. in "VOLUTURA" Nuovo
Rappres. LEGALE D'ARFUNDI BIANCHI TRATTORI S.p.A. MARELLANESI Roberto

Si rende noto che il giorno 7/4/16, presso il Dipartimento Provinciale ARPAM
di Ancona via C. Colombo, 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 allo scarico n. 16/2014 del 8/09/14
Preferenze: TAB 1 e 3 ART 1 del 15/10/05; E con: 3000 mte/100 mte

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

ACQUA AMBIENTE MARCHE SRL

Via Recanatese n. 27/1

Tel: 071/934471

60022 CASTELFIDARDO (AN)

MD_DG_79_r01 15/02/19/2018

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

VERBALIZZANTI6/04/16

Pagina 2 di 2