



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 Acquamambiente 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 19/05/2015 dal T.P.A. dell'ARPAM con verbale n. 62/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. 150/SC/15_A , 151/SC/15_A e B
- verbale n. 62/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°: 150/SC/15_A

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Campione N°: 150/SC/15_A
Campione di: Acqua reflua in entrata al depuratore
Prelevato il: 19/05/2015
Ora prelievo: 10.40
Ricevuto il: 19/05/2015
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°: 62/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: MULTISERVIZI SpA

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

PARAMETRI CHIMICI - Analisi effettuate dal 19/05/2015 al 15/06/2015

*Solidi sospesi tot. (APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003)	155 mg/l	1 mg/l
*COD (APHA SM ed 21st 2005 5220 D)	373 mg/l	5 mg/l
*BOD5 (APHA SM ed 21st 2005 5210 D)	190 mg/l	1 mg/l
*Azoto totale (N) (APAT CNR IRSA Met 4060 Man 29 2003)	67,36 mg/l	1 mg/l
*Fosforo totale (P) (APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003)	4,01 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: 15/06/2015

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 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°: 151/SC/15_A

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Campione N°: 151/SC/15_A
Campione di: Acqua di scarico uscita depuratore
Prelevato il: 19/05/2015
Ora prelievo: 10.40
Ricevuto il: 19/05/2015
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°: 62/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: MULTISERVIZI SpA

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 19/05/2015 al 15/06/2015

*Pesticidi totali (esclusi i fosforati) (APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003)	ILD	0,005 mg/l	0,05 mg/l
*Cloro attivo libero (Cl ₂) (APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003)	0,13 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)	13 mg/l	1 mg/l	35 mg/l
*Materiali grossolani (Metodo Visivo)	ASSENTI	-	assenti
*pH (APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003)	8,0 Unità di pH	1 Unità di pH	5,5 - 9,5
*Cond. e.s. (APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003)	1057 µS/cm a 20°C	5 µS/cm a 20°C	/
*COD (APHA SM ed 21st 2005 5220 D)	24 mg/l	5 mg/l	125mg/l
*BOD ₅ (APHA SM ed 21st 2005 5210 D)	5 mg/l	1 mg/l	25 mg/l
*Cloruri (Cl) (APAT IRSA CNR 4020 Man 29 2003)	118 mg/l	1 mg/l	1200 mg/l
*Solfati (SO ₄) (APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003)	107 mg/l	1 mg/l	1000 mg/l
*Solfuri (H ₂ S) (APHA-SM ed 21st 2005 4500 D)	ILD	0,2 mg/l	1 mg/l
*Solfiti (SO ₃) (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	0,2 mg/l	6 mg/l
*Azoto nitrico (N) (APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003)	12,4 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 (NH ₄) (APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003)	2,9 mg/l	0,1 mg/l	15 mg/l
*Azoto totale (N) (APAT CNR IRSA Met 4060 Man 29 2003)	15,26 mg/l	1 mg/l	/
*Fosforo totale (P) (APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003)	0,98 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)	0,4 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)	0,006 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°: 151/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)	0,86 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)	0,05 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)	0,09 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 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

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: 15/06/2015

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 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°: 151/SC/15_B

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Campione N°: 151/SC/15_B
 Campione di: Acqua di scarico uscita depuratore
 Prelevato il: 19/05/2015
 Ora prelievo: 10.40
 Ricevuto il: 19/05/2015
 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°: 62/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: MULTISERVIZI SpA

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 19/05/2015 al 20/05/2015

*Escherichia coli (APAT IRSA CNR 7030/C Man 29/2003)	250 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 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: 21/05/2015

IL RESPONSABILE DELL'U.O. SCARICHI/FIUMI

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO ACQUE
 Dott.ssa Tombolesi Paola

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO
 Dott. Stefano Orilisi

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

L'anno 2015 Il giorno 18 del mese di lUGLIO alle ore 18,30 i sottoscritti TRIPOLI Antonio
.....
tecniche del Dipartimento Provinciale ARPAM di TRAPANI Leone
si sono presentati presso l'impianto di depurazione di acque reflue urbane sito in località
..... via VIA POTEO 1/A
del comune di CAPRERAI gestito da:

Qualifica: De Sa Le Ricardo

Pagina 1 di 2

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. 62/A7/15

L'anno 2015 Il giorno 18 del mese di MAGGIO alle ore 9.30 i sottoscritti T. P. M. B. O. L. A. N. T. O. N. I.

tecniche del Dipartimento Provinciale ARPAM di Ancona, si sono presentati presso l'impianto di depurazione di acque reflue urbane sito in località CASTELFIDARDO via V. F. F. O. T. E. L. L. E. N. O. 1/A del 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 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. 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 10.00

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

- ☒ campionamento di tipo istantaneo alle ore 10.00 per analisi microbiologica in bottiglia sterile da 100 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: KARPINSKI MARIO nato a: BUDYGOSZCZ 22/11/54

Residente a: CASTELFIDARDO qualifica: STUCCO UNITA' TECNICA

Il presente all'ispezione spontaneamente dichiara

Si rende noto che il giorno 18/5/15, presso il Dipartimento Provinciale ARPAM di Ancona via C. Colombo n. 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: Autorizzazione Prov. Le. Anco. n. 20/2014 del 18/8/2014
PROFESSIONI: TAB. L. E. T. A. R. A. U. S. M. E. S. I. T. A. B. S. T. A. T. I. C. A. M. A. N. I. A. M. A. P. I. A. M. I. A. N. T. O. E. C. O. L. I. 3.3000 UTE/NO NE
I dati anagrafici saranno utilizzati nel rispetto delle norme sulla privacy (D.Lgs. 196/03 e s.m.i)

IL RAPPRESENTANTE DELLA DITTA

Via Renanese, 27/11 Tel. 071782471

60022 CASTELFIDARDO (AN)

MD_DG_79_01 Data: 15.02.2015 730428

La pag. 1 di 2 di questo verbale è stata rilasciata alla ditta nella giornata di ieri 18/5/15

I VERBALIZZANTI

ARPAM

Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale delle Marche

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI ANCONA

Via C. Colombo 106

Tel. / Fax /

Cod. Fisc./P. IVA: 01588450427

e-mail: /

<http://www.arpa.marche.it>

VERBALE DI APERTURA CAMPIONI UFFICIALI ED ASSISTENZA ALLE ANALISI

Oggi 18/05/15 alle ore 12.30, in questo Laboratorio si è proceduto all'apertura ed all'inizio delle analisi del campione contrassegnato dal numero del verbale 621AT/15

trattasi di: ☒ acqua di scarico ☐ acqua potabile ☐ altro (specificare)

prelevato da TPA TRIAROLI

presso DEI CASTELFIDARO

su richiesta / Prot. / data /

N° progressivo campione 150/SC e 151/SC

Della data di inizio delle operazioni di analisi si è provveduto a dare comunicazione all'interessato al momento del prelievo come riportato nel verbale di prelievo sopracitato, oppure /

All'apertura del campione, la cui confezione è risultata integra e conforme alla descrizione riportata nel verbale di prelevamento sono presenti:

☒ Per la Ditta: NESSUNO

☒ Per il Dipartimento Provinciale RUFFINI, ROLONI, DURANTI

I metodi di analisi adottati sono quelli previsti dalle normative vigenti in materia, e comunque indicati nel certificato analitico.

In merito a quanto sopra, il titolare del campione, al quale viene consegnata copia del presente scritto, fa osservare quanto segue:

Egli ha assistito:

☐ alla sola apertura del campione,

☐ all'apertura ed al parziale svolgimento delle analisi,

☐ al completo svolgimento delle analisi.

Per il titolare del campione /

Per il Laboratorio Pellegrini, Ar. M. Ruffini