



Dipartimento Provinciale di Pesaro - Servizio Acque
 Via Barsanti n. 8 - 61100 Pesaro
 Cod. Fisc./Part. IVA 01588450427
 Tel. 0721/3999733 - Fax 0721/3999759
 E - mail - arpam.dipartimentopesaro@ambiente.marche.it



LAB N°0271
 Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
 EA, IAF e ILAC
 Signatory of EA, IAF and ILAC
 Mutual Recognition Agreements

RAPPORTO DI PROVA

MD_DG_167_r02 06/09/2010

N°: 433/SC/12_A

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Campione N°: 433/SC/12_A
 Campione di: ACQUA DI SCARICO
 Prelevato il: 22/05/2012
 Ora prelievo: ./.
 Ricevuto il: 22/05/2012
 Prelevato da: PERS. ARPAM-PU- IO-T-03 (Rev.5)
 Richiesto da: PROVINCIA DI PESARO E URBINO
 Indirizzo richiedente: Via Gramsci, 4 - 61121 Pesaro
 Verbale prel. N°: 46/BLJAC/12

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

Codice punto: 001108
 Comune di: FANO
 Località: Via Ponte Metauro
 Ubicazione: Depuratore acque reflue urbane-pozzetto terminale vasca di contatto disinf.
 Latitudine (GBX):
 Longitudine (GBY):
 Titolare/Ente gestore: ASET SpA

DETERMINAZIONE - (METODO DI PROVA)	RISULTATO unità di misura	INCERTEZZA DELLA MISURA	LIMITE DI DETERMINAZIONE	VALORE LIMITE D.lgs 152/06 Scarico in acque sup. (Tab.1-3)
------------------------------------	---------------------------	-------------------------	--------------------------	--

PARAMETRI FISICI - Analisi effettuate dal 22/05/2012 al 22/05/2012

*Aspetto LIMPIDO - N.A. /

PARAMETRI BIOLOGICI - Analisi effettuate dal 22/05/2012 al 23/05/2012

Escherichia coli (APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003) 10 U.F.C./100ml 3; 37U.F.C./100ml - 5000

PARAMETRI CHIMICI - Analisi effettuate dal 22/05/2012 al 28/05/2012

*pH (APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003)	7,7	-	-	5,5 - 9,5
*Colore diluizione 1:20	INCOLORE	-	N.A.	/
*Odore	INODORE	-	N.A.	/
*Materiali grossolani	ASSENTI	-	-	assenti
*Solidi sospesi tot. (APAT CNR IRSA 2090 B Man. 29 2003)	6 mg/l	-	N.A.	35
*BOD5	5 mg/l	-	4 mg/l	25
*COD	22 mg/l	-	20 mg/l	125
*Alluminio (Al) (ISO 17294-2)	0,017 mg/l	-	0,005 mg/l	1
*Arsenico (As) (ISO 17294-2)	0,001 mg/l	-	0,001 mg/l	0,5
*Cadmio (Cd) (ISO 17294-2)	ILD	-	0,0001 mg/l	0,02
*Cromo totale (Cr) (ISO 17294-2)	ILD	-	0,001 mg/l	2
*Ferro (Fe) (ISO 17294-2)	0,014 mg/l	-	0,005 mg/l	2
*Manganese (Mn) (ISO 17294-2)	0,002 mg/l	-	0,001 mg/l	2
*Mercurio (Hg) (EPA 6020 A 2007)	ILD	-	0,0001 mg/l	0,005
*Nichel (Ni) (ISO 17294-2)	0,007 mg/l	-	0,001 mg/l	2
*Piombo (Pb) (ISO 17294-2)	ILD	-	0,001 mg/l	0,2
*Rame (Cu) (ISO 17294-2)	0,009 mg/l	-	0,003 mg/l	0,1
*Zinco (Zn) (ISO 17294-2)	0,027 mg/l	-	0,005 mg/l	0,5
Solfati (SO4) APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 (escluso p.to 4)	99,0 mg/l	±3,1mg/l	1,0 mg/l	1000
Cloruri (Cl) APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 (escluso p.to 4)	113,6 mg/l	±3,5mg/l	1,0 mg/l	1200
*Fosforo totale (P) (APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003)	2,96 mg/l	-	0,03 mg/l	10
*Az. ammoniacale (NH4) (APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003)	ILD	-	0,4 mg/l	15
*Azoto nitroso (N) (APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003)	0,02 mg/l	-	0,02 mg/l	0,6
Azoto nitrico (N) APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 (escluso p.to 4)	12,6 mg/l	±0,7mg/l	1,0 mg/l	20
*Tensioattivi cationici	ILD	-	0,2 mg/l	/
*Tensioattivi non ion. (BiAS)	ILD	-	0,3 mg/l	/
*Tensioattivi an. (MBAS)	ILD	-	0,5 mg/l	/
*Tensioattivi totali	ILD	-	-	2
*Cond. e.s. (Rapporti ISTISAN 1997/8)	959,0 µS/cm a 20°C	-	13,4 µS/cm a 20° C	/

Per i metodi microbiologici l'incertezza estesa è definita dall'intervallo di confidenza 95% di probabilità, associata al risultato, per un fattore di copertura K=2.

Per i metodi chimici l'incertezza estesa indicata è espressa come incertezza tipo composta moltiplicata per un fattore di copertura K=2; il livello di confidenza associato a tale intervallo è del 95%.



Dipartimento Provinciale di Pesaro - Servizio Acque
Via Barsanti n. 8 - 61100 Pesaro
Cod. Fisc./Part. IVA 01588450427
Tel. 0721/3999733 - Fax 0721/3999759
E - mail - arpam.dipartimentopesaro@ambiente.marche.it



LAB N°0271
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

RAPPORTO DI PROVA

MD_DG_167_r02 06/09/2010

N°: 433/SC/12_A

Note:

Per i parametri: solidi sospesi totali, BOD5, COD valgono i valori limite della tabella 1;
per tutti gli altri parametri si applicano i valori limite della tabella 3.

ILD= Inferiore al limite di determinazione

<*> Le prove non rientrano nell'ambito dell'accREDITAMENTO ACCREDIA.

Il campionamento non è oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA.

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.

Per i metalli in tracce il recupero calcolato in fase di validazione del metodo è compreso tra 90% e 110%; il risultato non viene corretto per la percentuale del recupero.

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: 04/06/2012

IL RESPONSABILE DELL'U.O. SCARICHI/FIUMI
Dott.ssa Gioconda Bezziccheri

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO ACQUE
Dott.ssa Patrizia Ammazalorso

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO
Dott. Claudio Pizzagalli