



ARPAM

AGENZIA REGIONALE
PER LA PROTEZIONE AMBIENTALE
DELLE MARCHE

Dipartimento Provinciale di Pesaro – Servizio Acque
Via Barsanti n. 8 - 61100 Pesaro
Cod. Fisc. / Part.IVA 01588450427
Tel. 0721/3999716 - Fax 0721/3999759
E-mail - arpam.dipartimentopesaro@ambiente.marche.it
<http://www.arpa.marche.it>

Allegati n. 3

 **ARPAM**
Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale delle Marche
Registro Unico ARPAM

0014702	11/04/2012
ARPAM	DDPU P
130.10	

COMUNE DI	
SANT'ANGELO IN VADO	
N. Prot.	1253
data	17 APR 2012
Cod. Class.	6.7

Alla Provincia di Pesaro-Urbino
Servizio Ambiente
Via Gramsci, n. 4
61100 Pesaro

Al Comune di S. Angelo in Vado
Piazza Umberto I, n.1
61048 S. Angelo in Vado (PU)

Al Comune di Urbania
Polizia Municipale
Piazza della Libertà,1
61049 Urbania (PU)

OGGETTO: invio rapporti di prova n. 20 /FO/12 relativo campione di acqua del fiume Metauro prelevato nel comune di Urbania e n. 284/SC/12 (PU) relativo allo scarico esterno della ditta lavanderia Centro Italia nel comune di S. Angelo in Vado, effettuato a scopo conoscitivo. (Rif. nota prot.n.215276.9 del 26.03.2012 Comune di Urbania)

Si inviano i rapporti di prova di cui all'oggetto, relativi ai campioni prelevati da tecnici Arpam in data 26.03.12 a seguito di segnalazione di presenza di schiuma da parte di codesto Comando di Polizia Municipale di Urbania.

Al momento del sopralluogo, effettuato sul fiume Metauro in zona Chiusa ex mattatoio, è stata verificata la presenza di schiuma, quindi è stato prelevato un campione di acqua.

Successivamente è stato effettuato un ulteriore campionamento in località Cà Maspino di S. Angelo in Vado, nello scarico del depuratore della ditta Lavanderia Centro Italia, esternamente alla ditta, prima dell'immissione dello stesso nel fiume Metauro, a scopo conoscitivo.

I risultati analitici conseguiti nelle acque del fiume Metauro, in generale, non evidenziano particolari indici di inquinamento; i tensioattivi sono presenti con valori non eccessivamente elevati.

I risultati ottenuti dallo scarico del depuratore della ditta in oggetto non presentano valori superiori ai limiti del Dg Lgs 152/2006 e s. m. e i. per scarico in acque superficiali.

Rimanendo a disposizione per eventuali ulteriori chiarimenti, si inviano distinti saluti.

IL RESPONSABILE
DEL SERVIZIO ACQUE
(Dr.ssa Patrizia Ammazalorso)



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°: 284/SC/12_A

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: 10/04/2012

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



ARPAM
AGENZIA REGIONALE
PER LA PROTEZIONE AMBIENTALE
DELLE MARCHE

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 - arpan.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°: 20/FO/12_A

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Campione N°: 20/FO/12_A

Campione di: ACQUA DI FIUME

Data prelievo: 26/03/2012

Ora prelievo: 9.00

Ricevuto il: 26/03/2012

Prelevato da: PERS. ARPAM-PU- IO-T-03 (Rev.5)

Richiesto da: COMUNE DI URBANIA - POLIZIA MUNICIPALE

Indirizzo richiedente: PIAZZA LIBERTA', 1 - URBANIA

Verbale prel. N°: /

Tipo monitoraggio: SEGNALAZIONE

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

Codice punto/stazione: 1UR

Località: URBANIA

Ubicazione: ZONA CHIUSA EX MATTATOIO

Latitudine (GBX):

Longitudine (GBY):

Asta fluviale: METAURO

Corso d'acqua: METAURO

Comune di: URBANIA

DETERMINAZIONE - (METODO DI PROVA)

RISULTATO unità di misura

**INCERTEZZA
DELLA MISURA**

**LIMITE DI
DETERMINAZIONE**

**VALORE LIMITE
D. Lgs.
n.152/08 parte terza**

PARAMETRI CHIMICI - Analisi effettuate dal 26/03/2012 al 01/04/2012

*Ossigeno disciolto	8,2 mg/l	-	0,5 mg/l
*Materiali in sospensione (APAT CNR IRSA 2090 B Man. 29 2003)	8 mg/l	-	N.A.
*BOD5 (O2)	ILD	-	4 mg/l
*Richiesta chimica di ossigeno (COD) (ISO 15705: 2002)	ILD	-	20 mg/l
*Fosforo totale (P) (APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003)	0,15 mg/l	-	0,01 mg/l
*Azoto nitroso (NO2) (APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003)	0,07 mg/l	-	0,08 mg/l
*Azoto ammoniacale (NH4) (APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003)	ILD	-	0,40 mg/l
*Tensioattivi anionici (MBAS) (APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003)	0,27 mg/l	-	0,05 mg/l
*Tensioattivi non ionici (BiAS) (APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003)	0,22 mg/l	-	0,03 mg/l
Cloruri (Cl) APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 (escluso p.to 4)	17,4 mg/l	±0,6mg/l	1,0 mg/l
Solfati (SO4) APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 (escluso p.to 4)	70,1 mg/l	±2,3mg/l	1,0 mg/l
Azoto nitrico (NO3) (APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003)	4,5 mg/l	±0,5mg/l	1,0 mg/l
*Cond. e.s. µS/cm a 20 °C (APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003)	557 µS/cm a 20 °C	-	13,4 µS/cm
*Arsenico (As) (ISO 17294-2)	ILD	-	1 µg/l
*Cadmio (Cd) (ISO 17294-2)	0,49 µg/l	-	0,01 µg/l
*Cromo (Cr) (ISO 17294-2)	ILD	-	1,0 µg/l
*Mercurio (Hg) (EPA 6020 A 2007)	ILD	-	0,1 µg/l
*Nichel (Ni) (ISO 17294-2)	ILD	-	1,0 µg/l
*Piombo (Pb) (ISO 17294-2)	ILD	-	1 µg/l
*Rame (Cu) (ISO 17294-2)	ILD	-	3 µg/l
*Zinco (Zn) (ISO 17294-2)	34 µg/l	-	5 µg/l
*Ferro (Fe) (ISO 17294-2)	10,2 µg/l	-	5,0 µg/l
*Manganese (Mn) (ISO 17294-2)	4 µg/l	-	1 µg/l

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%.

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.



ARPAM
AGENZIA REGIONALE
PER LA PROTEZIONE AMBIENTALE
DELLE MARCHE

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°: 20/FO/12_A

terza

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: 06/04/2012

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