



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°: 310/FR/12_A

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Campione N°: 310/FR/12_A
 Campione di: ACQUA DI FIUME
 Data prelievo: 21/08/2012
 Ora prelievo: 10.00
 Ricevuto il: 21/08/2012
 Prelevato da: PERS. ARPAM-PU- IO-T-03 (Rev.5)
 Richiesto da: REGIONE MARCHE
 Indirizzo richiedente: via Gentile da Fabriano,9- Ancona
 Verbale prel. N°: 155/CR/FR/2012
 Tipo monitoraggio: D.Lgs. 152/06

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

Codice punto/stazione: 4/ME
 Località: A monte di S. Angelo in Vado
 Ubicazione: Km 36/IV STRADA A DX SOTTO IL PONTICELLO
 Latitudine (GBX): 2307378
 Longitudine (GBY): 4836466
 Asta fluviale: METAURO
 Corso d'acqua: Metauro
 Comune di: MERCATELLO SUL METAURO

DETERMINAZIONE - (METODO DI PROVA)	RISULTATO unità di misura	INCERTEZZA DELLA MISURA	LIMITE DI DETERMINAZIONE	VALORE LIMITE Lgs. n. 152/06 Art.1	D.
------------------------------------	---------------------------	-------------------------	--------------------------	------------------------------------	----

PARAMETRI CHIMICI - Analisi effettuate dal 21/08/2012 al 28/08/2012

*Ossigeno disciolto	8,6 mg/l	-	0,5 mg/l		
*pH (APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003)	8,3	-	-		
*Materiali in sospensione (APAT CNR IRSA 2090 B Man. 29 2003)	22 mg/l	-	N.A.		
*BOD5 (O2)	ILD	-	4 mg/l		
*COD (O2) (ISO 15705: 2002)	ILD	-	20 mg/l		
*Fosforo totale (P) (APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003)	0,20 mg/l	-	0,01mg/l		
*Azoto nitroso (NO2) (APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003)	0,10 mg/l	-	0,08 mg/l		
*Azoto ammoniacale (NH4) (APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003)	0,30 mg/l	-	0,02 mg/l		
*Ammoniaca non ionizzata (NH3) (D.Lgs 152/06 Art.2 sez.B Tab. 1/B)	0,025 mg/l	-	N.A.		
*Tensioattivi anionici (MBAS) (APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003)	0,70 mg/l	-	0,05 mg/l		
Cloruri (Cl) APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 (escluso p.to 4)	22,9 mg/l	±0,0mg/l	1,0 mg/l		
Solfati (SO4) APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 (escluso p.to 4)	52,7 mg/l	±1,8mg/l	1,0 mg/l		
*Alcalinità totale (HCO3) (APAT CNR IRSA 2010 B Man 2003)	277,6 mg/l	-	24,4 mg/l		
Azoto nitrico (NO3) (APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003)	3,5 mg/l	±0,6mg/l	1,0 mg/l		
*Conduttività e.s. (APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003)	563 µS/cm a 20 °C	-	13,4 µS/cm		
*Durezza totale (CaCO3) (APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003)	210 mg/l	-	0,8 mg/l		
*Arsenico (As) (ISO 17294-2)	ILD	-	1 µg/l		
*Cadmio (Cd) (ISO 17294-2)	ILD	-	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)	1,5 µg/l	-	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)	ILD	-	5 µg/l		
*Ferro (Fe) (ISO 17294-2)	5,3 µg/l	-	5,0 µg/l		
*Manganese (Mn) (ISO 17294-2)	ILD	-	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%.