



**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°: 61/FO/12\_A

**IDENTIFICAZIONE CAMPIONE**

Campione N°: 61/FO/12\_A  
 Campione di: ACQUA SUPERFICIALE  
 Data prelievo: 09/08/2012  
 Ora prelievo: 16.00  
 Ricevuto il: 09/08/2012  
 Prelevato da: PERS. ARPAM-PU- IO-T-03 (Rev.5)  
 Richiesto da: ARPAM-Dipartimento di Pesaro  
 Indirizzo richiedente: Via Barsanti, 8- Pesaro  
 Verbale prel. N°: 147/CR/FO/2012  
 Tipo monitoraggio: FIUME OCCASIONALE

**IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO**

Codice punto/stazione: FER1  
 Località: FERMIGNANO  
 Ubicazione: SAN SILVESTRO  
 Latitudine (GBX):  
 Longitudine (GBY):  
 Asta fluviale: METAURO  
 Corso d'acqua: METAURO  
 Comune di: FERMIGNANO

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

**PARAMETRI CHIMICI - Analisi effettuate dal 09/08/2012 al 23/08/2012**

*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)	35 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 Met 4110 Man 29 2003) et. 4090	0,13 mg/l	-	0,01 mg/l	
*Azoto nitroso (NO2) (APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003)	ILD	-	0,08 mg/l	
*Azoto ammoniacale (NH4) (APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003)	0,09 mg/l	-	0,02 mg/l	
*Tensioattivi anionici (MBAS) (APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003)	0,25 mg/l	-	0,05 mg/l	
Cloruri (Cl) APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 (escluso p.to 4)	99,7 mg/l	±3,1mg/l	1,0 mg/l	
Solfati (SO4) APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 (escluso p.to 4)	72,1 mg/l	±2,3mg/l	1,0 mg/l	
*Alcalinità totale (HCO3) (APAT CNR IRSA 2010 B Man 2003)	231,6 mg/l	-	24,4 mg/l	
*Azoto nitrico (NO3) (APAT CNR IRSA 4040 A2 Man 29 2003)	2,8 mg/l	±0,5mg/l	1,0 mg/l	
*Cond. e.s. µS/cm a 20 °C (APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003)	752 µS/cm a 20 °C	-	13,4 µS/cm	
*Durezza totale (CACO3) (APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003)	230 mg/l	-	0,8 mg/l	
*Arsenico (As) (ISO 17294-2)	2 µg/l	-	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)	4 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)	8 µg/l	-	5 µg/l	
*Ferro (Fe) (ISO 17294-2)	ILD	-	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%.