



Dipartimento di Prevenzione ex Z.T. n.2

Viale Comandino, n. 21 - 61029 URBINO

Servizio Igiene degli Alimenti e della Nutrizione

Direttore: dott.ssa P. Mattei, tel. 0722.301715 - fax 0722.329723

Per informazioni: dott.ssa A.Fabbri Tel. 0722.301709

e-mail: annamaria.fabbri@sanita.marche.it

Urbino li, 16 LUG 2018

Prot. n. 57702-U-146AL

All. n. 8

COMUNE DI SANT'ANGELO IN VADO	
N. Prot.	3749
data	16 LUG 2018
Cod. Class	

Al Dirigente Funzione Reti
MARCHE MULTISERVIZI
Ing. Simona Francolini

e p.c.

Ai Sig.ri Sindaci di
Acqualagna
Fermignano
Peglio
S. Angelo in Vado
Urbania
Urbino

Oggetto: Acquedotto ex Consorzio Idrico Alto Metauro – Pozzi Giordano, Briglie Giordano, sorgenti Trella, Cornacchia, Ripartitore di Fermignano e punto n.4 di Urbania, trasmissione referti analitici.

Si trasmettono i risultati delle analisi chimiche e batteriologiche, eseguite su campioni di acqua prelevati in data 05.06.2018 presso la **captazione Briglia Secondaria Giordano**, che hanno dimostrato la non conformità all'allegato I del D.Lgs.31/01, per i **parametri Enterococchi e Coliformi**.

I risultati delle analisi chimiche e batteriologiche eseguite su campioni di acqua prelevati nella stessa data presso le altre captazioni e presso il Ripartitore di Fermignano e il punto n.4 di Urbania, hanno dimostrato la conformità a quanto previsto dal D.Lgs.31/01.

In ogni caso l'acqua proveniente dalle captazioni in oggetto deve essere immessa in rete, sempre previo idoneo trattamento di disinfezione.

Cordiali saluti.

Direttore del SIAN
Dott.ssa Patrizia Mattei



Dipartimento Provinciale di Pesaro - Servizio Laboratoristico
 Via Barsanti n. 8 - 61122 Pesaro
 Cod. Fisc./Part. IVA 01588450427
 Tel. 0721/3999718 - Fax 0721/3999710
 E - mail - arpam.dipartimentopesaro@ambiente.marche.it



RAPPORTO DI PROVA

MD_DG_167_r03 01/07/2017

N°: 1083/PT/18_A

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Campione N°: 1083/PT/18_A
 Campione di: ACQUA POTABILE
 Data prelievo: 05/06/2018
 Ora prelievo: /
 Ricevuto il: 05/06/2018
 Prelevato da: ASUR MARCHE Area Vasta n.1 Urbino
 Modalità di camp.: IO_PU_03_r08
 Richiesto da: ASUR MARCHE AREA VASTA N.1 - SIAN URBINO
 Indirizzo richiedente: VIALE COMANDINO, 21
 Verbale prel. N°: 166/B/DIP/URB
 Tipo monitoraggio: D. Lgs. 31/01

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

Codice punto/stazione: 100038_PS
 Località: /
 Ubicazione: ripartitore consortile di Fermignano
 A.S.U.R.: ASUR MARCHE - Area vasta N° 1
 Comune di: FERMIGNANO
 Ente gestore: MARCHE MULTISERVIZI SPA

DETERMINAZIONE - (METODO DI PROVA)	RESULTATO unità di misura	INCERTEZZA DELLA MISURA	LIMITE DI DETERMINAZIONE	VALORE LIMITE D.Lgs. 31/01 o s.m.l.
------------------------------------	---------------------------	-------------------------	--------------------------	-------------------------------------

PARAMETRI BIOLOGICI - Analisi effettuate dal 06/06/2018 al 09/06/2018

Conta Escherichia coli (UNI EN ISO 9308-1:2017)	0 U.F.C./100 ml	-	-	0 U.F.C./100 ml
*Conta Coliformi (Rapporti ISTISAN 2007/5 Met ISS A 066B)	0 U.F.C./100 ml	-	-	-
Conta Enterococchi (UNI EN ISO 7899-2:2003)	0 U.F.C./100 ml	-	-	0 U.F.C./100 ml
*Conteggio delle colonie su agar a 22°C (UNI EN ISO 6222: 2001)	68 U.F.C./1 ml	-	-	-
*Ricerca Salmonelle (Rapporti ISTISAN 2007/05 Met ISS A 011B)	ASSENTI/I	-	-	ASSENTI/I

PARAMETRI CHIMICI - Analisi effettuate dal 06/06/2018 al 14/06/2018

*Colore (Color Test Aquaquant Merck 14421)	ACCETTABILE	-	-	-
*Odore (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BAA.026.rev00)	ACCETTABILE	-	-	-
*Torbidità (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BLA.030.rev00)	0,70 NTU	-	0,05 NTU	-
*Conducibilità e.s. (Rapporti ISTISAN 07/31ISS.BDA.022.rev00)	297,6 µS/cm a 20 °C	-	13,4 µS/cm a 20 °C	2500 µS/cm 20°C
*pH (Rapporti ISTISAN 07/31ISS.BCA.023.rev00)	8,1 Unità di pH	-	-	6,5+9,5Unità pH
*Ossidabilità (O2) (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEB.027.rev00)	0,5 mg/l	-	0,5 mg/l	5,0 mg/l
*Azoto nitroso (NO2) (Rapporti ISTISAN 1997/8 pag 63)	ILD	-	0,008 mg/l	0,1mg/l
*Az. Ammoniacale (NH4) (Rapporti ISTISAN 1997/8 pag 68)	ILD	-	0,2 mg/l	0,50 mg/l
*Alcalinità totale (HCO3) (Standard Methods ed 22th 2012, 2320 B)	183,0 mg/l	-	24,4 mg/l	-
*Fluoruri (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037)	0,36 mg/l	-	0,05 mg/l	1,50 mg/l
Cloruri (Cl) (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037)	8,9 mg/l	±0,6mg/l	1 mg/l	250 mg/l
Azoto nitrico (NO3) (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037)	2,1 mg/l	±0,2mg/l	1 mg/l	50 mg/l
Solfati (SO4) (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037)	8,5 mg/l	±0,7mg/l	1 mg/l	250 mg/l
*Sodio (Na) (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)	6,8 mg/l	-	0,2 mg/l	200 mg/l
*Potassio (K) (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)	0,57 mg/l	-	0,05 mg/l	-
*Magnesio (Mg) (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)	2,5 mg/l	-	0,2 mg/l	-
*Calcio (Ca) (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)	59 mg/l	-	1 mg/l	-
*Durezza totale da calcolo (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)	15,8 °F	-	0,5 °F	-
*Berillio (Be) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	1 µg/l	-
*Boro (B) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	0,022 mg/l	-	0,002 mg/l	1,0 mg/l
*Alluminio (Al) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	5 µg/l	-	5 µg/l	200 µg/l
*Vanadio (V) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	1 µg/l	140 µg/l
Cromo totale (Cr) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	1 µg/l	50 µg/l
Manganese (Mn) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	1,5 µg/l	±0,4µg/l	1 µg/l	50 µg/l
*Ferro (Fe) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	62 µg/l	-	5 µg/l	200 µg/l
*Cobalto (Co) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	1 µg/l	-
Nichel (Ni) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	1 µg/l	20 µg/l



Dipartimento Provinciale di Pesaro - Servizio Laboratoristico
 Via Barsanti n. 8 - 61122 Pesaro
 Cod. Fisc./Part. IVA 01588450427
 Tel. 0721/3999718 - Fax 0721/3999710
 E - mail - arpam.dipartimentopesaro@ambiente.marche.it



RAPPORTO DI PROVA

MD_DG_167_r03 01/07/2017

N°: 1083/PT/18_A

*Rame (Cu) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	0,003 mg/l	1,0 mg/l
Arsenico (As) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	1 µg/l	10 µg/l
Selenio (Se) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	1 µg/l	10 µg/l
Cadmio (Cd) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	0,1 µg/l	5,0 µg/l
Antimonio (Sb) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	1 µg/l	5,0 µg/l
*Bario (Ba) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	115 µg/l	-	2 µg/l	
*Mercurio (Hg) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	0,1 µg/l	1µg/l
Piombo (Pb) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	1 µg/l	10 µg/l
*Cianuri (CN) (Lange LCK 315- 319)	ILD	-	10 µg/l	50 µg/l
*I.A.	12,4	-	-	
*Residuo calcolato	179 mg/l	-	-	
*Clorofornio (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	ILD	-	0,5 µg/l	
*Diclorobromometano (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	ILD	-	0,5 µg/l	
*Dibromoclorometano (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	ILD	-	0,5 µg/l	
*Bromofornio (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	ILD	-	0,5 µg/l	
*Trialomtani-Totale	ILD	-	-	30 µg/l
*1,1,2 Tricloroetilene (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	ILD	-	0,1 µg/l	
*1,1 - 2,2 Tetracloroetilene (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	ILD	-	0,1 µg/l	
*Tetracloroetilene + Tricloroetilene	ILD	-	0,1 µg/l	10 µg/l
*1,1,1 Tricloroetano (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	ILD	-	0,1 µg/l	
*Carbonio Tetracloruro (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	ILD	-	0,5 µg/l	
*1,2 Dicloroetano (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	ILD	-	0,1 µg/l	3,0 µg/l
*Cloruro di vinile (EPA 5030B + EPA 8260C)	ILD	-	0,1 µg/l	0,5 µg/l
*Simazina (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.015.rev00)	ILD	-	0,03 µg/l	0,10 µg/l
*Atrazina (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.015.rev00)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Propazina (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.015.rev00)	ILD	-	0,03 µg/l	0,10 µg/l
*Malathion (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.015.rev00)	ILD	-	0,03 µg/l	0,10 µg/l
*Parathion (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.015.rev00)	ILD	-	0,03 µg/l	0,10 µg/l
*Trifluralin (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.015.rev00)	ILD	-	0,03 µg/l	0,10 µg/l
*Cicloato (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.015.rev00)	ILD	-	0,03 µg/l	0,10 µg/l
*Atrazina Desetil (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.015.rev00)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Terbutilazina - Desetil (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.015.rev00)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Terbutilazina (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.015.rev00)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Diazinon (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.015.rev00)	ILD	-	0,03 µg/l	0,10 µg/l
*Metolachlor (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.015.rev00)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Pendimetalin (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.015.rev00)	ILD	-	0,03 µg/l	0,10 µg/l
*Benzene (EPA 5030B + EPA 8260C)	ILD	-	0,1 µg/l	1,0 µg/l
*Fluorantene (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAB.039.rev00)	ILD	-	0,01 µg/l	
*Naftalene (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAB.039.rev00)	ILD	-	0,006 µg/l	
*Antracene (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAB.039.rev00)	ILD	-	0,01 µg/l	
*Benzo(a)pirene (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAB.039.rev00)	ILD	-	0,003 µg/l	0,010 µg/l
*Benzo(b)fluorantene (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAB.039.rev00)	ILD	-	0,006 µg/l	0,10 µg/l
*Benzo(k)fluorantene (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAB.039.rev00)	ILD	-	0,006 µg/l	0,10 µg/l
*Benzo(g,h,i)perilene (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAB.039.rev00)	ILD	-	0,006 µg/l	0,10 µg/l
*Fluorene (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAB.039.rev00)	ILD	-	0,01 µg/l	
*Fenantrene (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAB.039.rev00)	ILD	-	0,01 µg/l	
*Benzo(a)antracene (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAB.039.rev00)	ILD	-	0,006 µg/l	
*Crysene (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAB.039.rev00)	ILD	-	0,01 µg/l	
*Dibenzo(a,h)antracene (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAB.039.rev00)	ILD	-	0,01 µg/l	
*Indeno(1,2,3,c,d)pirene (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAB.039.rev00)	ILD	-	0,006 µg/l	0,10 µg/l



Dipartimento Provinciale di Pesaro - Servizio Laboratoristico
Via Barsanti n. 8 - 61122 Pesaro
Cod. Fisc./Part. IVA 01588450427
Tel. 0721/3999718 - Fax 0721/3999710
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_r03 01/07/2017

N°: 1083/PT/18_A

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.

Per gli antiparassitari il recupero calcolato in fase di validazione del metodo è compreso tra 70 e 120% secondo quanto previsto dal documento SANCO/2013/12571; il risultato non viene corretto per il 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: 25/06/2018

RESP. SERVIZIO LABORATORISTICO
Dott. Luciano Benini

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO
Dott.ssa Patrizia Ammazalorso

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del testo unico D.P.R. n. 445/2000, del D.Lgs. n. 82/2005 modificato ed integrato dal D.Lgs. n. 235/2010 e norme collegate, il quale sostituisce il testo cartaceo e la firma autografa.



Dipartimento Provinciale di Pesaro - Servizio Laboratoristico
 Via Barsanti n. 8 - 61122 Pesaro
 Cod. Fisc./Part. IVA 01588450427
 Tel. 0721/3999718 - Fax 0721/3999710
 E - mail - arpam.dipartimentopesaro@ambiente.marche.it



RAPPORTO DI PROVA

MD_DG_167_r03 01/07/2017

N°: 1084/PT/18_A

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Campione N°: 1084/PT/18_A
 Campione di: ACQUA POTABILE
 Data prelievo: 05/06/2018
 Ora prelievo: 09.30
 Ricevuto il: 05/06/2018
 Prelevato da: ASUR MARCHE Area Vasta n.1 Urbino
 Modalità di camp.: IO_PU_03_r08
 Richiesto da: ASUR MARCHE AREA VASTA N.1 - SIAN URBINO
 Indirizzo richiedente: VIALE COMANDINO, 21
 Verbale prel. N°: 167/B/DIP/URB
 Tipo monitoraggio: D. Lgs. 31/01

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

Codice punto/stazione: 000576_PS
 Località: 4 - CAPOLUOGO
 Ubicazione: COLONNINA VIA CASTIGLIONE
 A.S.U.R.: ASUR MARCHE - Area vasta N° 1
 Comune di: URBANIA
 Ente gestore: MARCHE MULTISERVIZI SPA

DETERMINAZIONE - (METODO DI PROVA)	RISULTATO unità di misura	INCERTEZZA DELLA MISURA	LIMITE DI DETERMINAZIONE	VALORE LIMITE D.Lgs. 31/01 o c.m.l.
------------------------------------	---------------------------	-------------------------	--------------------------	-------------------------------------

PARAMETRI BIOLOGICI - Analisi effettuate dal 06/06/2018 al 09/06/2018

Conta Escherichia coli (UNI EN ISO 9308-1:2017)	0 U.F.C./100 ml	-	-	0 U.F.C./100 ml
*Conta Coliformi (Rapporti ISTISAN 2007/5 Met ISS A 066B)	0 U.F.C./100 ml	-	-	-
Conta Enterococchi (UNI EN ISO 7899-2:2003)	0 U.F.C./100 ml	-	-	0 U.F.C./100 ml
*Conteggio delle colonie su agar a 22°C (UNI EN ISO 6222: 2001)	4 U.F.C./1 ml	-	-	-
*Ricerca Salmonelle (Rapporti ISTISAN 2007/05 Met ISS A 011B)	ASSENTI/I	-	-	ASSENTI/I

PARAMETRI CHIMICI - Analisi effettuate dal 06/06/2018 al 14/06/2018

*Colore (Color Test Aquaquant Merck 14421)	ACCETTABILE	-	-	-
*Odore (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BAA.026.rev00)	ACCETTABILE	-	-	-
*Turbidità (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BLA.030.rev00)	0,40 NTU	-	0,05 NTU	-
*Conducibilità e.s. (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BDA.022.rev00)	297,7 µS/cm a 20 °C	-	13,4 µS/cm a 20 °C	2500 µS/cm 20°C
*pH (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BCA.023.rev00)	8,3 Unità di pH	-	-	6,5+9,5 Unità pH
*Ossidabilità (O2) (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEB.027.rev00)	ILD	-	0,5 mg/l	5,0 mg/l
*Azoto nitroso (NO2) (Rapporti ISTISAN 1997/8 pag 63)	ILD	-	0,008 mg/l	0,1 mg/l
*Az. Ammoniacale (NH4) (Rapporti ISTISAN 1997/8 pag 68)	ILD	-	0,2 mg/l	0,50 mg/l
*Alcalinità totale (HCO3) (Standard Methods ed 22th 2012, 2320 B)	195,2 mg/l	-	24,4 mg/l	-
*Fluoruri (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037)	0,36 mg/l	-	0,05 mg/l	1,50 mg/l
Cloruri (Cl) (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037)	9,0 mg/l	±0,6mg/l	1 mg/l	250 mg/l
Azoto nitrico (NO3) (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037)	2,1 mg/l	±0,2mg/l	1 mg/l	50 mg/l
Solfati (SO4) (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037)	8,7 mg/l	±0,7mg/l	1 mg/l	250 mg/l
*Sodio (Na) (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)	6,9 mg/l	-	0,2 mg/l	200 mg/l
*Potassio (K) (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)	0,57 mg/l	-	0,05 mg/l	-
*Magnesio (Mg) (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)	2,6 mg/l	-	0,2 mg/l	-
*Calcio (Ca) (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)	59 mg/l	-	1 mg/l	-
*Durezza totale da calcolo (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)	15,9 °F	-	0,5 °F	-
*Berillio (Be) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	1 µg/l	-
*Boro (B) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	0,021 mg/l	-	0,002 mg/l	1,0 mg/l
*Alluminio (Al) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	7 µg/l	-	5 µg/l	200 µg/l
*Vanadio (V) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	1 µg/l	140 µg/l
Cromo totale (Cr) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	1 µg/l	50 µg/l
Manganese (Mn) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	1 µg/l	50 µg/l
*Ferro (Fe) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	5 µg/l	200 µg/l
*Cobalto (Co) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	1 µg/l	-
Nichel (Ni) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	1 µg/l	20 µg/l



Dipartimento Provinciale di Pesaro - Servizio Laboratoristico
 Via Barsanti n. 8 - 61122 Pesaro
 Cod. Fisc./Part. IVA 01588450427
 Tel. 0721/3999718 - Fax 0721/3999710
 E - mail - arpam.dipartimentopesaro@ambiente.marche.it



RAPPORTO DI PROVA

MD_DG_167_r03 01/07/2017

N°: 1084/PT/18_A

*Rame (Cu) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	0,003 mg/l	1,0 mg/l
Arsenico (As) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	1 µg/l	10 µg/l
Selenio (Se) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	1 µg/l	10 µg/l
Cadmio (Cd) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	0,1 µg/l	5,0 µg/l
Antimonio (Sb) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	1 µg/l	5,0 µg/l
*Bario (Ba) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	116 µg/l	-	2 µg/l	
*Mercurio (Hg) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	0,1 µg/l	1 µg/l
Piombo (Pb) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	1 µg/l	10 µg/l
*Cianuri (CN) (Lange LCK 315- 319)	ILD	-	10 µg/l	50 µg/l
*I.A.	12,7	-	-	
*Residuo calcolato	185 mg/l	-	-	
*Cloroformio (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	ILD	-	0,5 µg/l	
*Diclorobromometano (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	ILD	-	0,5 µg/l	
*Dibromoclorometano (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	0,7 µg/l	±0,2µg/l	0,5 µg/l	
*Bromofornio (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	ILD	-	0,5 µg/l	
*Trialometani-Totale	0,7 µg/l	±0,1µg/l	-	30 µg/l
*1,1,2 Tricloroetilene (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	ILD	-	0,1 µg/l	
*1,1 - 2,2 Tetracloroetilene (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	ILD	-	0,1 µg/l	
*Tetracloroetilene + Tricloroetilene	ILD	-	0,1 µg/l	10 µg/l
*1,1,1 Tricloroetano (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	ILD	-	0,1 µg/l	
*Carbonio Tetracloruro (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	ILD	-	0,5 µg/l	
*1,2 Dicloroetano (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	ILD	-	0,1 µg/l	3,0 µg/l
*Cloruro di vinile (EPA 5030B + EPA 8260C)	ILD	-	0,1 µg/l	0,5 µg/l
*Simazina (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.015.rev00)	ILD	-	0,03 µg/l	0,10 µg/l
*Atrazina (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.015.rev00)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Propazina (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.015.rev00)	ILD	-	0,03 µg/l	0,10 µg/l
*Malathion (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.015.rev00)	ILD	-	0,03 µg/l	0,10 µg/l
*Parathion (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.015.rev00)	ILD	-	0,03 µg/l	0,10 µg/l
*Trifluralin (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.015.rev00)	ILD	-	0,03 µg/l	0,10 µg/l
*Cicloato (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.015.rev00)	ILD	-	0,03 µg/l	0,10 µg/l
*Atrazina Desetil (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.015.rev00)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Terbutilazina - Desetil (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.015.rev00)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Terbutilazina (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.015.rev00)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Diazinon (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.015.rev00)	ILD	-	0,03 µg/l	0,10 µg/l
*Metolachlor (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.015.rev00)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Pendimetalin (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.015.rev00)	ILD	-	0,03 µg/l	0,10 µg/l
*Benzene (EPA 5030B + EPA 8260C)	ILD	-	0,1 µg/l	1,0 µg/l
*Fluorantene (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAB.039.rev00)	ILD	-	0,01 µg/l	
*Naftalene (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAB.039.rev00)	ILD	-	0,006 µg/l	
*Antracene (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAB.039.rev00)	ILD	-	0,01 µg/l	
*Benzo(a)pirene (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAB.039.rev00)	ILD	-	0,003 µg/l	0,010 µg/l
*Benzo(b)fluorantene (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAB.039.rev00)	ILD	-	0,006 µg/l	0,10 µg/l
*Benzo(k)fluorantene (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAB.039.rev00)	ILD	-	0,006 µg/l	0,10 µg/l
*Benzo(g,h,i)perilene (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAB.039.rev00)	ILD	-	0,006 µg/l	0,10 µg/l
*Fluorene (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAB.039.rev00)	ILD	-	0,01 µg/l	
*Fenantrene (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAB.039.rev00)	ILD	-	0,01 µg/l	
*Benzo(a)antracene (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAB.039.rev00)	ILD	-	0,006 µg/l	
*Crysene (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAB.039.rev00)	ILD	-	0,01 µg/l	
*Dibenzo(a,h)antracene (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAB.039.rev00)	ILD	-	0,01 µg/l	
*Indeno(1,2,3,c,d)pirene (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAB.039.rev00)	ILD	-	0,006 µg/l	0,10 µg/l



Dipartimento Provinciale di Pesaro - Servizio Laboratoristico
Via Barsanti n. 8 - 61122 Pesaro
Cod. Fisc./Part. IVA 01588450427
Tel. 0721/3999718 - Fax 0721/3999710
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_r03 01/07/2017

N°: 1084/PT/18_A

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.

Per gli antiparassitari il recupero calcolato in fase di validazione del metodo è compreso tra 70 e 120% secondo quanto previsto dal documento SANCO/2013/12571; il risultato non viene corretto per il 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: 25/06/2018

RESP. SERVIZIO LABORATORISTICO
Dott. Luciano Benini

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO
Dott.ssa Patrizia Ammazalorso

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del testo unico D.P.R. n. 445/2000, del D.Lsg. n. 82/2005 modificato ed integrato dal D.Lgs. n. 235/2010 e norme collegate, il quale sostituisce il testo cartaceo e la firma autografa.



Dipartimento Provinciale di Pesaro - Servizio Laboratoristico
 Via Barsanti n. 8 - 61122 Pesaro
 Cod. Fisc./Part. IVA 01588450427
 Tel. 0721/3999718 - Fax 0721/3999710
 E - mail - arpam.dipartimentopesaro@ambiente.marche.it



RAPPORTO DI PROVA

MD_DG_167_r03 01/07/2017

N°: 1080/PT/18_A

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Campione N°: 1080/PT/18_A
 Campione di: ACQUA POTABILE
 Data prelievo: 05/06/2018
 Ora prelievo: 09.20
 Ricevuto il: 05/06/2018
 Prelevato da: ASUR MARCHE Area Vasta n.1 Urbino
 Modalità di camp.: IO_PU_03_r08
 Richiesto da: ASUR MARCHE AREA VASTA N.1 - SIAN URBINO
 Indirizzo richiedente: VIALE COMANDINO, 21
 Verbale prel. N°: 14/DIP/URB/2018
 Tipo monitoraggio: D. Lgs. 31/01

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

Codice punto/stazione: 060614_PS
 Località:
 Ubicazione: BRIGLIA SECONDARIA GIORDANO
 A.S.U.R.: ASUR MARCHE - Area vasta N° 1
 Comune di: CAGLI
 Ente gestore: MARCHE MULTISERVIZI SPA

DETERMINAZIONE - (METODO DI PROVA)	RESULTATO unità di misura	INCERTEZZA DELLA MISURA	LIMITE DI DETERMINAZIONE	VALORE LIMITE D.Lgs. 31/01 o s.m.l.
------------------------------------	---------------------------	-------------------------	--------------------------	-------------------------------------

PARAMETRI BIOLOGICI - Analisi effettuate dal 06/06/2018 al 09/06/2018

Conta Escherichia coli (UNI EN ISO 9308-1:2017)	0 U.F.C./100 ml	-	-	0 U.F.C./100 ml
*Conta Coliformi (Rapporti ISTISAN 2007/5 Met ISS A 066B)	5 U.F.C./100 ml	-	-	
Conta Enterococchi (UNI EN ISO 7899-2:2003)	2 U.F.C./100 ml	-	-	0 U.F.C./100 ml
*Conteggio delle colonie su agar a 22°C (UNI EN ISO 6222: 2001)	74 U.F.C./1 ml	-	-	
*Ricerca Salmonelle (Rapporti ISTISAN 2007/05 Met ISS A 011B)	ASSENTI/I	-	-	ASSENTI/I

PARAMETRI CHIMICI - Analisi effettuate dal 06/06/2018 al 14/06/2018

*Colore (Color Test Aquaquant Merck 14421)	ACCETTABILE	-	-	
*Odore (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BAA.026.rev00)	ACCETTABILE	-	-	
*Torbidità (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BLA.030.rev00)	1,00 NTU	-	0,05 NTU	
*Conducibilità e.s. (Rapporti ISTISAN 07/31ISS.BDA.022.rev00)	289,1 µS/cm a 20 °C	-	13,4 µS/cm a 20 °C	2500 µS/cm 20°C
*pH (Rapporti ISTISAN 07/31ISS.BCA.023.rev00)	8,0 Unità di pH	-	-	6,5+9,5Unità pH
*Ossidabilità (O2) (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEB.027.rev00)	0,5 mg/l	-	0,5 mg/l	5,0 mg/l
*Azoto nitroso (NO2) (Rapporti ISTISAN 1997/8 pag 63)	ILD	-	0,008 mg/l	0,1mg/l
*Az. Ammoniacale (NH4) (Rapporti ISTISAN 1997/8 pag 68)	ILD	-	0,2 mg/l	0,50 mg/l
*Alcalinità totale (HCO3) (Standard Methods ed 22th 2012, 2320 B)	183,0 mg/l	-	24,4 mg/l	
*Fluoruri (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037)	0,36 mg/l	-	0,05 mg/l	1,50 mg/l
Cloruri (Cl) (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037)	7,6 mg/l	±0,5mg/l	1 mg/l	250 mg/l
Azoto nitrico (NO3) (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037)	2,5 mg/l	±0,2mg/l	1 mg/l	50 mg/l
Solfati (SO4) (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037)	6,7 mg/l	±0,6mg/l	1 mg/l	250 mg/l
*Sodio (Na) (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)	4,7 mg/l	-	0,2 mg/l	200 mg/l
*Potassio (K) (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)	0,34 mg/l	-	0,05 mg/l	
*Magnesio (Mg) (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)	2,4 mg/l	-	0,2 mg/l	
*Calcio (Ca) (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)	60 mg/l	-	1 mg/l	
*Durezza totale da calcolo (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)	15,9 °F	-	0,5 °F	
*Berillio (Be) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	1 µg/l	
*Boro (B) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	0,011 mg/l	-	0,002 mg/l	1,0 mg/l
*Alluminio (Al) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	8 µg/l	-	5 µg/l	200 µg/l
*Vanadio (V) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	1 µg/l	140 µg/l
Cromo totale (Cr) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	1 µg/l	50 µg/l
Manganese (Mn) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	1 µg/l	50 µg/l
*Ferro (Fe) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	5 µg/l	200 µg/l
*Cobalto (Co) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	1 µg/l	
Nichel (Ni) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	1 µg/l	20 µg/l



Dipartimento Provinciale di Pesaro - Servizio Laboratoristico
 Via Barsanti n. 8 - 61122 Pesaro
 Cod. Fisc./Part. IVA 01588450427
 Tel. 0721/3999718 - Fax 0721/3999710
 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_r03 01/07/2017

N°: 1080/PT/18_A

*Rame (Cu) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	0,003 mg/l	1,0 mg/l
Arsenico (As) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	1 µg/l	10 µg/l
Selenio (Se) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	1 µg/l	10 µg/l
Cadmio (Cd) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	0,1 µg/l	5,0 µg/l
Antimonio (Sb) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	1 µg/l	5,0 µg/l
*Bario (Ba) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	83 µg/l	-	2 µg/l	
*Mercurio (Hg) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	0,1 µg/l	1µg/l
Piombo (Pb) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	1 µg/l	10 µg/l
*Cianuri (CN) (Lange LCK 315- 319)	ILD	-	10 µg/l	50 µg/l
*I.A.	12,3	-	-	
*Residuo calcolato	174 mg/l	-	-	
*Cloroformio (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	ILD	-	0,5 µg/l	
*Diclorobromometano (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	ILD	-	0,5 µg/l	
*Dibromoclorometano (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	ILD	-	0,5 µg/l	
*Bromoformio (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	ILD	-	0,5 µg/l	
*Trialometani-Totale	ILD	-	-	30 µg/l
*1,1,2 Tricloroetilene (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	ILD	-	0,1 µg/l	
*1,1 - 2,2 Tetracloroetilene (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	ILD	-	0,1 µg/l	
*Tetracloroetilene + Tricloroetilene	ILD	-	0,1 µg/l	10 µg/l
*1,1,1 Tricloroetano (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	ILD	-	0,1 µg/l	
*Carbonio Tetracloruro (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	ILD	-	0,5 µg/l	
*1,2 Dicloroetano (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	ILD	-	0,1 µg/l	3,0 µg/l
*Cloruro di vinile (EPA 5030B + EPA 8260C)	ILD	-	0,1 µg/l	0,5 µg/l
*Simazina (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.015.rev00)	ILD	-	0,03 µg/l	0,10 µg/l
*Atrazina (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.015.rev00)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Propazina (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.015.rev00)	ILD	-	0,03 µg/l	0,10 µg/l
*Malathion (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.015.rev00)	ILD	-	0,03 µg/l	0,10 µg/l
*Parathion (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.015.rev00)	ILD	-	0,03 µg/l	0,10 µg/l
*Trifluralin (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.015.rev00)	ILD	-	0,03 µg/l	0,10 µg/l
*Cicloato (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.015.rev00)	ILD	-	0,03 µg/l	0,10 µg/l
*Atrazina Desetil (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.015.rev00)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Terbutilazina - Desetil (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.015.rev00)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Terbutilazina (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.015.rev00)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Diazinon (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.015.rev00)	ILD	-	0,03 µg/l	0,10 µg/l
*Metolacilor (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.015.rev00)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Pendimetalin (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.015.rev00)	ILD	-	0,03 µg/l	0,10 µg/l
*Benzene (EPA 5030B + EPA 8260C)	ILD	-	0,1 µg/l	1,0 µg/l
*Fluorantene (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAB.039.rev00)	ILD	-	0,01 µg/l	
*Naftalene (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAB.039.rev00)	ILD	-	0,006 µg/l	
*Antracene (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAB.039.rev00)	ILD	-	0,01 µg/l	
*Benzo(a)pirene (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAB.039.rev00)	ILD	-	0,003 µg/l	0,010 µg/l
*Benzo(b)fluorantene (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAB.039.rev00)	ILD	-	0,006 µg/l	0,10 µg/l
*Benzo(k)fluorantene (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAB.039.rev00)	ILD	-	0,006 µg/l	0,10 µg/l
*Benzo(g,h,i)perilene (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAB.039.rev00)	ILD	-	0,006 µg/l	0,10 µg/l
*Fluorene (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAB.039.rev00)	ILD	-	0,01 µg/l	
*Fenantrene (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAB.039.rev00)	ILD	-	0,01 µg/l	
*Benzo(a)antracene (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAB.039.rev00)	ILD	-	0,006 µg/l	
*Crysene (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAB.039.rev00)	ILD	-	0,01 µg/l	
*Dibenzo(a,h)antracene (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAB.039.rev00)	ILD	-	0,01 µg/l	
*Indeno(1,2,3,c,d)pirene (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAB.039.rev00)	ILD	-	0,006 µg/l	0,10 µg/l



Dipartimento Provinciale di Pesaro - Servizio Laboratoristico
Via Barsanti n. 8 - 61122 Pesaro
Cod. Fisc./Part. IVA 01588450427
Tel. 0721/3999718 - Fax 0721/3999710
E - mail - arpam.dipartimentopesaro@ambiente.marche.it



RAPPORTO DI PROVA

MD_DG_167_r03 01/07/2017

N°: 1080/PT/18_A

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%.

Note:

Metodi microbiologici: il risultato s'intende rispetto al volume studiato (ISO 8199:2005):
a) per UFC da 1 a 3, presenza del microrganismo b) per UFC da 4 a 9, n. stimato del microrganismo. Per valori < a 10 non viene calcolata l'incertezza di misura.

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.

Per gli antiparassitari il recupero calcolato in fase di validazione del metodo è compreso tra 70 e 120% secondo quanto previsto dal documento SANCO/2013/12571; il risultato non viene corretto per il 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: 22/06/2018

RESP. SERVIZIO LABORATORISTICO
Dott. Luciano Benini

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO
Dott.ssa Patrizia Ammazalorso

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del testo unico D.P.R. n. 445/2000, del D.Lsg. n. 82/2005 modificato ed integrato dal D.Lgs. n. 235/2010 e norme collegate, il quale sostituisce il testo cartaceo e la firma autografa.



Dipartimento Provinciale di Pesaro - Servizio Laboratoristico
 Via Barsanti n. 8 - 61122 Pesaro
 Cod. Fisc./Part. IVA 01588450427
 Tel. 0721/3999718 - Fax 0721/3999710
 E - mail - arpam.dipartimentopesaro@ambiente.marche.it



RAPPORTO DI PROVA

MD_DG_167_r03 01/07/2017

N°: 1077/PT/18_A

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Campione N°: 1077/PT/18_A
 Campione di: ACQUA POTABILE
 Data prelievo: 05/06/2018
 Ora prelievo: 08.35
 Ricevuto il: 05/06/2018
 Prelevato da: ASUR MARCHE Area Vasta n.1 Urbino
 Modalità di camp.: IO_PU_03_08
 Richiesto da: ASUR MARCHE AREA VASTA N.1 - SIAN URBINO
 Indirizzo richiedente: VIALE COMANDINO, 21
 Verbale prel. N°: 14/DIP/URB/2018
 Tipo monitoraggio: D. Lgs. 31/01

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

Codice punto/stazione: 070199_PS
 Località: Centrale Giordano
 Ubicazione: Pozzo Briglia Giordano
 A.S.U.R.: ASUR MARCHE - Area vasta N° 1
 Comune di: CAGLI
 Ente gestore: MARCHE MULTISERVIZI SPA

DETERMINAZIONE - (METODO DI PROVA)	RESULTATO unità di misura	INCERTEZZA DELLA MISURA	LIMITE DI DETERMINAZIONE	VALORE LIMITE D.Lgs. 31/01 e s.m.l.
------------------------------------	---------------------------	-------------------------	--------------------------	-------------------------------------

PARAMETRI BIOLOGICI - Analisi effettuate dal 06/06/2018 al 09/06/2018

Conta Escherichia coli (UNI EN ISO 9308-1:2017)	0 U.F.C./100 ml	-	-	0 U.F.C./100 ml
*Conta Coliformi (Rapporti ISTISAN 2007/5 Met ISS A 066B)	0 U.F.C./100 ml	-	-	-
Conta Enterococchi (UNI EN ISO 7899-2:2003)	0 U.F.C./100 ml	-	-	0 U.F.C./100 ml
*Conteggio delle colonie su agar a 22°C (UNI EN ISO 6222: 2001)	5 U.F.C./1 ml	-	-	-
*Ricerca Salmonelle (Rapporti ISTISAN 2007/05 Met ISS A 011B)	ASSENTI/I	-	-	ASSENTI/I

PARAMETRI CHIMICI - Analisi effettuate dal 06/06/2018 al 14/06/2018

*Colore (Color Test Aquaquant Merck 14421)	ACCETTABILE	-	-	-
*Odore (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BAA.026.rev00)	ACCETTABILE	-	-	-
*Turbidità (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BLA.030.rev00)	0,20 NTU	-	0,05 NTU	-
*Conducibilità e.s. (Rapporti ISTISAN 07/31ISS.BDA.022.rev00)	318,1 µS/cm a 20 °C	-	13,4 µS/cm a 20 °C	2500 µS/cm 20°C
*pH (Rapporti ISTISAN 07/31ISS.BCA.023.rev00)	7,9 Unità di pH	-	-	6,5+9,5Unità pH
*Ossidabilità (O2) (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEB.027.rev00)	0,6 mg/l	-	0,5 mg/l	5,0 mg/l
*Azoto nitroso (NO2) (Rapporti ISTISAN 1997/8 pag 63)	ILD	-	0,008 mg/l	0,1mg/l
*Az. Ammoniacale (NH4) (Rapporti ISTISAN 1997/8 pag 68)	ILD	-	0,2 mg/l	0,50 mg/l
*Alcalinità totale (HCO3) (Standard Methods ed 22th 2012, 2320 B)	195,2 mg/l	-	24,4 mg/l	-
*Fluoruri (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037)	0,51 mg/l	-	0,05 mg/l	1,50 mg/l
Cloruri (Cl) (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037)	9,2 mg/l	±0,6mg/l	1 mg/l	250 mg/l
Azoto nitrico (NO3) (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037)	2,7 mg/l	±0,3mg/l	1 mg/l	50 mg/l
Solfati (SO4) (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037)	12,4 mg/l	±0,9mg/l	1 mg/l	250 mg/l
*Sodio (Na) (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)	6,1 mg/l	-	0,2 mg/l	200 mg/l
*Potassio (K) (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)	0,85 mg/l	-	0,05 mg/l	-
*Magnesio (Mg) (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)	5,0 mg/l	-	0,2 mg/l	-
*Calcio (Ca) (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)	60 mg/l	-	1 mg/l	-
*Durezza totale da calcolo (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)	17,1 °F	-	0,5 °F	-
*Berillio (Be) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	1 µg/l	-
*Boro (B) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	0,025 mg/l	-	0,002 mg/l	1,0 mg/l
*Alluminio (Al) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	5 µg/l	200 µg/l
*Vanadio (V) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	1 µg/l	140 µg/l
Cromo totale (Cr) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	1 µg/l	50 µg/l
Manganese (Mn) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	1 µg/l	50 µg/l
*Ferro (Fe) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	5 µg/l	200 µg/l
*Cobalto (Co) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	1 µg/l	-
Nichel (Ni) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	1 µg/l	20 µg/l



Dipartimento Provinciale di Pesaro - Servizio Laboratoristico
 Via Barsanti n. 8 - 61122 Pesaro
 Cod. Fisc./Part. IVA 01588450427
 Tel. 0721/3999718 - Fax 0721/3999710
 E - mail - arpam.dipartimentopesaro@ambiente.marche.it



RAPPORTO DI PROVA

MD_DG_167_r03 01/07/2017

N°: 1077/PT/18_A

*Rame (Cu) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	0,003 mg/l	1,0 mg/l
Arsenico (As) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	1 µg/l	10 µg/l
Selenio (Se) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	1 µg/l	10 µg/l
Cadmio (Cd) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	0,1 µg/l	5,0 µg/l
Antimonio (Sb) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	1 µg/l	5,0 µg/l
*Bario (Ba) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	105 µg/l	-	2 µg/l	
*Mercurio (Hg) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	0,1 µg/l	1µg/l
Piombo (Pb) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	1 µg/l	10 µg/l
*Cianuri (CN) (Lange LCK 315- 319)	ILD	-	10 µg/l	50 µg/l
*I.A.	12,3	-	-	
*Residuo calcolato	193 mg/l	-	-	
*Cloroformio (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	ILD	-	0,5 µg/l	
*Diclorobromometano (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	ILD	-	0,5 µg/l	
*Dibromoclorometano (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	ILD	-	0,5 µg/l	
*Bromofornio (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	ILD	-	0,5 µg/l	
*Trialometani-Totale	ILD	-	-	30 µg/l
*1,1,2 Tricloroetilene (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	ILD	-	0,1 µg/l	
*1,1 - 2,2 Tetracloroetilene (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	ILD	-	0,1 µg/l	
*Tetracloroetilene + Tricloroetilene	ILD	-	0,1 µg/l	10 µg/l
*1,1,1 Tricloroetano (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	ILD	-	0,1 µg/l	
*Carbonio Tetracloruro (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	ILD	-	0,5 µg/l	
*1,2 Dicloroetano (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	ILD	-	0,1 µg/l	3,0 µg/l
*Cloruro di vinile (EPA 5030B + EPA 8260C)	ILD	-	0,1 µg/l	0,5 µg/l
*Simazina (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.015.rev00)	ILD	-	0,03 µg/l	0,10 µg/l
*Atrazina (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.015.rev00)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Propazina (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.015.rev00)	ILD	-	0,03 µg/l	0,10 µg/l
*Malathion (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.015.rev00)	ILD	-	0,03 µg/l	0,10 µg/l
*Parathion (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.015.rev00)	ILD	-	0,03 µg/l	0,10 µg/l
*Trifluralin (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.015.rev00)	ILD	-	0,03 µg/l	0,10 µg/l
*Cicloato (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.015.rev00)	ILD	-	0,03 µg/l	0,10 µg/l
*Atrazina Desetil (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.015.rev00)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Terbutilazina - Desetil (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.015.rev00)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Terbutilazina (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.015.rev00)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Diazinon (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.015.rev00)	ILD	-	0,03 µg/l	0,10 µg/l
*Metolachlor (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.015.rev00)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Pendimetalin (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.015.rev00)	ILD	-	0,03 µg/l	0,10 µg/l
*Benzene (EPA 5030B + EPA 8260C)	ILD	-	0,1 µg/l	1,0 µg/l
*Fluorantene (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAB.039.rev00)	ILD	-	0,01 µg/l	
*Naftalene (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAB.039.rev00)	ILD	-	0,006 µg/l	
*Antracene (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAB.039.rev00)	ILD	-	0,01 µg/l	
*Benzo(a)pirene (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAB.039.rev00)	ILD	-	0,003 µg/l	0,010 µg/l
*Benzo(b)fluorantene (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAB.039.rev00)	ILD	-	0,006 µg/l	0,10 µg/l
*Benzo(k)fluorantene (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAB.039.rev00)	ILD	-	0,006 µg/l	0,10 µg/l
*Benzo(g,h,i)perilene (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAB.039.rev00)	ILD	-	0,006 µg/l	0,10 µg/l
*Fluorene (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAB.039.rev00)	ILD	-	0,01 µg/l	
*Fenantrene (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAB.039.rev00)	ILD	-	0,01 µg/l	
*Benzo(a)antracene (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAB.039.rev00)	ILD	-	0,006 µg/l	
*Crysene (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAB.039.rev00)	ILD	-	0,01 µg/l	
*Dibenzo(a,h)antracene (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAB.039.rev00)	ILD	-	0,01 µg/l	
*Indeno(1,2,3,c,d)pirene (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAB.039.rev00)	ILD	-	0,006 µg/l	0,10 µg/l



Dipartimento Provinciale di Pesaro - Servizio Laboratoristico
Via Barsanti n. 8 - 61122 Pesaro
Cod. Fisc./Part. IVA 01588450427
Tel. 0721/3999718 - Fax 0721/3999710
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_r03 01/07/2017

N°: 1077/PT/18_A

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.

Per gli antiparassitari il recupero calcolato in fase di validazione del metodo è compreso tra 70 e 120% secondo quanto previsto dal documento SANCO/2013/12571; il risultato non viene corretto per il 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: 22/06/2018

RESP. SERVIZIO LABORATORISTICO
Dott. Luciano Benini

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO
Dott.ssa Patrizia Ammazalorso

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del testo unico D.P.R. n. 445/2000, del D.Lsg. n. 82/2005 modificato ed integrato dal D.Lgs. n. 235/2010 e norme collegate, il quale sostituisce il testo cartaceo e la firma autografa.



Dipartimento Provinciale di Pesaro - Servizio Laboratoristico
 Via Barsanti n. 8 - 61122 Pesaro
 Cod. Fisc./Part. IVA 01588450427
 Tel. 0721/3999718 - Fax 0721/3999710
 E - mail - arpam.dipartimentopesaro@ambiente.marche.it



RAPPORTO DI PROVA

MD_DG_167_r03 01/07/2017

N°: 1078/PT/18_A

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Campione N°: 1078/PT/18_A
 Campione di: ACQUA POTABILE
 Data prelievo: 05/06/2018
 Ora prelievo: 09.40
 Ricevuto il: 05/06/2018
 Prelevato da: ASUR MARCHE Area Vasta n.1 Urbino
 Modalità di camp.: IO_PU_03_r08
 Richiesto da: ASUR MARCHE AREA VASTA N.1 - SIAN URBINO
 Indirizzo richiedente: VIALE COMANDINO, 21
 Verbale prel. N°: 14/DIP/URB/2018
 Tipo monitoraggio: D. Lgs. 31/01

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

Codice punto/stazione: 070320_PS
 Località: /
 Ubicazione: pozzo Giordano medio + grande +artesiano
 A.S.U.R.: ASUR MARCHE - Area vasta N° 1
 Comune di: CAGLI
 Ente gestore: MARCHE MULTISERVIZI SPA

DETERMINAZIONE - (METODO DI PROVA)	RESULTATO unità di misura	INCERTEZZA DELLA MISURA	LIMITE DI DETERMINAZIONE	VALORE LIMITE D.Lgs. 31/01 o s.m.l.
------------------------------------	---------------------------	-------------------------	--------------------------	-------------------------------------

PARAMETRI BIOLOGICI - Analisi effettuate dal 06/06/2018 al 09/06/2018

Conta Escherichia coli (UNI EN ISO 9308-1:2017)	0 U.F.C./100 ml	-	-	0 U.F.C./100 ml
*Conta Coliformi (Rapporti ISTISAN 2007/5 Met ISS A 066B)	0 U.F.C./100 ml	-	-	-
Conta Enterococchi (UNI EN ISO 7899-2:2003)	0 U.F.C./100 ml	-	-	0 U.F.C./100 ml
*Conteggio delle colonie su agar a 22°C (UNI EN ISO 6222: 2001)	12 U.F.C./1 ml	-	-	-
*Ricerca Salmonelle (Rapporti ISTISAN 2007/05 Met ISS A 011B)	ASSENTI/I	-	-	ASSENTI/I

PARAMETRI CHIMICI - Analisi effettuate dal 06/06/2018 al 14/06/2018

*Colore (Color Test Aquaquant Merck 14421)	ACCETTABILE	-	-	-
*Odore (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BAA.026.rev00)	ACCETTABILE	-	-	-
*Turbidità (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BLA.030.rev00)	0,50 NTU	-	0,05 NTU	-
*Conducibilità e.s. (Rapporti ISTISAN 07/31ISS.BDA.022.rev00)	312,4 µS/cm a 20 °C	-	13,4 µS/cm a 20 °C	2500 µS/cm 20°C
*pH (Rapporti ISTISAN 07/31ISS.BCA.023.rev00)	7,9 Unità di pH	-	-	6,5+9,5Unità pH
*Ossidabilità (O2) (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEB.027.rev00)	0,5 mg/l	-	0,5 mg/l	5,0 mg/l
*Azoto nitroso (NO2) (Rapporti ISTISAN 1997/8 pag 63)	ILD	-	0,008 mg/l	0,1mg/l
*Az. Ammoniacale (NH4) (Rapporti ISTISAN 1997/8 pag 68)	ILD	-	0,2 mg/l	0,50 mg/l
*Alcalinità totale (HCO3) (Standard Methods ed 22th 2012, 2320 B)	201,3 mg/l	-	24,4 mg/l	-
*Fluoruri (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037)	0,44 mg/l	-	0,05 mg/l	1,50 mg/l
Cloruri (Cl) (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037)	8,5 mg/l	±0,6mg/l	1 mg/l	250 mg/l
Azoto nitrico (NO3) (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037)	2,7 mg/l	±0,3mg/l	1 mg/l	50 mg/l
Solfati (SO4) (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037)	10,6 mg/l	±0,8mg/l	1 mg/l	250 mg/l
*Sodio (Na) (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)	5,2 mg/l	-	0,2 mg/l	200 mg/l
*Potassio (K) (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)	0,66 mg/l	-	0,05 mg/l	-
*Magnesio (Mg) (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)	3,8 mg/l	-	0,2 mg/l	-
*Calcio (Ca) (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)	62 mg/l	-	1 mg/l	-
*Durezza totale da calcolo (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)	17,1 °F	-	0,5 °F	-
*Berillio (Be) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	1 µg/l	-
*Boro (B) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	0,017 mg/l	-	0,002 mg/l	1,0 mg/l
*Alluminio (Al) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	5 µg/l	200 µg/l
*Vanadio (V) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	1 µg/l	140 µg/l
Cromo totale (Cr) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	1 µg/l	50 µg/l
Manganese (Mn) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	1 µg/l	50 µg/l
*Ferro (Fe) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	5 µg/l	200 µg/l
*Cobalto (Co) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	1 µg/l	-
Nichel (Ni) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	1 µg/l	20 µg/l



Dipartimento Provinciale di Pesaro - Servizio Laboratoristico

Via Barsanti n. 8 - 61122 Pesaro

Cod. Fisc./Part. IVA 01588450427

Tel. 0721/3999718 - Fax 0721/3999710

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_r03 01/07/2017

N°: 1078/PT/18_A

*Rame (Cu) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	0,003 mg/l	1,0 mg/l
Arsenico (As) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	1 µg/l	10 µg/l
Selenio (Se) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	1 µg/l	10 µg/l
Cadmio (Cd) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	0,1 µg/l	5,0 µg/l
Antimonio (Sb) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	1 µg/l	5,0 µg/l
*Bario (Ba) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	92 µg/l	-	2 µg/l	
*Mercurio (Hg) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	0,1 µg/l	1µg/l
Piombo (Pb) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	1 µg/l	10 µg/l
*Cianuri (CN) (Lange LCK 315- 319)	ILD	-	10 µg/l	50 µg/l
*I.A.	12,3	-	-	
*Residuo calcolato	193 mg/l	-	-	
*Clorofornio (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	ILD	-	0,5 µg/l	
*Diclorobromometano (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	ILD	-	0,5 µg/l	
*Dibromoclorometano (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	ILD	-	0,5 µg/l	
*Bromofornio (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	ILD	-	0,5 µg/l	
*Triometani-Totale	ILD	-	-	30 µg/l
*1,1,2 Tricloroetilene (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	ILD	-	0,1 µg/l	
*1,1 - 2,2 Tetracloroetilene (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	ILD	-	0,1 µg/l	
*Tetracloroetilene + Tricloroetilene	ILD	-	0,1 µg/l	10 µg/l
*1,1,1 Tricloroetano (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	ILD	-	0,1 µg/l	
*Carbonio Tetracloruro (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	ILD	-	0,5 µg/l	
*1,2 Dicloroetano (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	ILD	-	0,1 µg/l	3,0 µg/l
*Cloruro di vinile (EPA 5030B + EPA 8260C)	ILD	-	0,1 µg/l	0,5 µg/l
*Simazina (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.015.rev00)	ILD	-	0,03 µg/l	0,10 µg/l
*Atrazina (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.015.rev00)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Propazina (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.015.rev00)	ILD	-	0,03 µg/l	0,10 µg/l
*Malathion (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.015.rev00)	ILD	-	0,03 µg/l	0,10 µg/l
*Parathion (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.015.rev00)	ILD	-	0,03 µg/l	0,10 µg/l
*Trifluralin (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.015.rev00)	ILD	-	0,03 µg/l	0,10 µg/l
*Cicloato (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.015.rev00)	ILD	-	0,03 µg/l	0,10 µg/l
*Atrazina Desetil (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.015.rev00)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Terbutilazina - Desetil (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.015.rev00)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Terbutilazina (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.015.rev00)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Diazinon (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.015.rev00)	ILD	-	0,03 µg/l	0,10 µg/l
*Metolacchor (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.015.rev00)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Pendimetalin (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.015.rev00)	ILD	-	0,03 µg/l	0,10 µg/l
*Benzene (EPA 5030B + EPA 8260C)	ILD	-	0,1 µg/l	1,0 µg/l
*Metilene Cloruro (EPA 5030B + EPA 8260C)	0,5 µg/l	-	0,1 µg/l	
*Fluorantene (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAB.039.rev00)	ILD	-	0,01 µg/l	
*Naftalene (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAB.039.rev00)	ILD	-	0,006 µg/l	
*Antracene (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAB.039.rev00)	ILD	-	0,01 µg/l	
*Benzo(a)pirene (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAB.039.rev00)	ILD	-	0,003 µg/l	0,010 µg/l
*Benzo(b)fluorantene (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAB.039.rev00)	ILD	-	0,006 µg/l	0,10 µg/l
*Benzo(k)fluorantene (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAB.039.rev00)	ILD	-	0,006 µg/l	0,10 µg/l
*Benzo(g,h,i)perilene (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAB.039.rev00)	ILD	-	0,006 µg/l	0,10 µg/l
*Fluorene (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAB.039.rev00)	ILD	-	0,01 µg/l	
*Fenantrene (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAB.039.rev00)	ILD	-	0,01 µg/l	
*Benzo(a)antracene (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAB.039.rev00)	ILD	-	0,006 µg/l	
*Crysene (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAB.039.rev00)	ILD	-	0,01 µg/l	
*Dibenzo(a,h)antracene (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAB.039.rev00)	ILD	-	0,01 µg/l	
*Indeno(1,2,3,c,d)pirene (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAB.039.rev00)	ILD	-	0,006 µg/l	0,10 µg/l



Dipartimento Provinciale di Pesaro - Servizio Laboratoristico
Via Barsanti n. 8 - 61122 Pesaro
Cod. Fisc./Part. IVA 01588450427
Tel. 0721/3999718 - Fax 0721/3999710
E - mail - arpam.dipartimentopesaro@ambiente.marche.it



RAPPORTO DI PROVA

MD_DG_167_r03 01/07/2017

N°: 1078/PT/18_A

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.

Per gli antiparassitari il recupero calcolato in fase di validazione del metodo è compreso tra 70 e 120% secondo quanto previsto dal documento SANCO/2013/12571; il risultato non viene corretto per il 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: 22/06/2018

RESP. SERVIZIO LABORATORISTICO
Dott. Luciano Benini

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO
Dott.ssa Patrizia Ammazalorso

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del testo unico D.P.R. n. 445/2000, del D.Lgs. n. 82/2005 modificato ed integrato dal D.Lgs. n. 235/2010 e norme collegate, il quale sostituisce il testo cartaceo e la firma autografa.



Dipartimento Provinciale di Pesaro - Servizio Laboratoristico
 Via Barsanti n. 8 - 61122 Pesaro
 Cod. Fisc./Part. IVA 01588450427
 Tel. 0721/3999718 - Fax 0721/3999710
 E - mail - arpam.dipartimentopesaro@ambiente.marche.it



RAPPORTO DI PROVA

MD_DG_167_r03 01/07/2017

N°: 1079/PT/18_A

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Campione N°: 1079/PT/18_A
 Campione di: ACQUA POTABILE
 Data prelievo: 05/06/2018
 Ora prelievo: 10.00
 Ricevuto il: 05/06/2018
 Prelevato da: ASUR MARCHE Area Vasta n.1 Urbino
 Modalità di camp.: IO_PU_03_r08
 Richiesto da: ASUR MARCHE AREA VASTA N.1 - SIAN URBINO
 Indirizzo richiedente: VIALE COMANDINO, 21
 Verbale prel. N°: 14/DIP/URB/2018
 Tipo monitoraggio: D. Lgs. 31/01

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

Codice punto/stazione: 070397_PS
 Località: /
 Ubicazione: pozzo Giordano Piccolo
 A.S.U.R.: ASUR MARCHE - Area vasta N° 1
 Comune di: CAGLI
 Ente gestore: MARCHE MULTISERVIZI SPA

DETERMINAZIONE - (METODO DI PROVA)	RISULTATO unità di misura	INCERTEZZA DELLA MISURA	LIMITE DI DETERMINAZIONE	VALORE LIMITE D.Lgs. 31/01 e s.m.l.
------------------------------------	---------------------------	-------------------------	--------------------------	-------------------------------------

PARAMETRI BIOLOGICI - Analisi effettuate dal 06/06/2018 al 09/06/2018

Conta Escherichia coli (UNI EN ISO 9308-1:2017)	0 U.F.C./100 ml	-	-	0 U.F.C./100 ml
*Conta Coliformi (Rapporti ISTISAN 2007/5 Met ISS A 066B)	0 U.F.C./100 ml	-	-	-
Conta Enterococchi (UNI EN ISO 7899-2:2003)	0 U.F.C./100 ml	-	-	0 U.F.C./100 ml
*Conteggio delle colonie su agar a 22°C (UNI EN ISO 6222: 2001)	53 U.F.C./1 ml	-	-	-
*Ricerca Salmonelle (Rapporti ISTISAN 2007/05 Met ISS A 011B)	ASSENTI/I	-	-	ASSENTI/I

PARAMETRI CHIMICI - Analisi effettuate dal 06/06/2018 al 14/06/2018

*Colore (Color Test Aquaquant Merck 14421)	ACCETTABILE	-	-	-
*Odore (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BAA.026.rev00)	ACCETTABILE	-	-	-
*Turbidità (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BLA.030.rev00)	1,80 NTU	-	0,05 NTU	-
*Conducibilità e.s. (Rapporti ISTISAN 07/31ISS.BDA.022.rev00)	305,7 µS/cm a 20 °C	-	13,4 µS/cm a 20 °C	2500 µS/cm 20°C
*pH (Rapporti ISTISAN 07/31ISS.BCA.023.rev00)	8,0 Unità di pH	-	-	6,5+9,5Unità pH
*Ossidabilità (O2) (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEB.027.rev00)	0,5 mg/l	-	0,5 mg/l	5,0 mg/l
*Azoto nitroso (NO2) (Rapporti ISTISAN 1997/8 pag 63)	ILD	-	0,008 mg/l	0,1mg/l
*Az. Ammoniacale (NH4) (Rapporti ISTISAN 1997/8 pag 68)	ILD	-	0,2 mg/l	0,50 mg/l
*Alcalinità totale (HCO3) (Standard Methods ed 22th 2012, 2320 B)	195,2 mg/l	-	24,4 mg/l	-
*Fluoruri (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037)	0,24 mg/l	-	0,05 mg/l	1,50 mg/l
Cloruri (Cl) (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037)	9,4 mg/l	±0,6mg/l	1 mg/l	250 mg/l
Azoto nitrico (NO3) (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037)	1,7 mg/l	±0,2mg/l	1 mg/l	50 mg/l
Solfati (SO4) (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037)	10,4 mg/l	±0,8mg/l	1 mg/l	250 mg/l
*Sodio (Na) (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)	5,8 mg/l	-	0,2 mg/l	200 mg/l
*Potassio (K) (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)	0,46 mg/l	-	0,05 mg/l	-
*Magnesio (Mg) (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)	1,9 mg/l	-	0,2 mg/l	-
*Calcio (Ca) (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)	63 mg/l	-	1 mg/l	-
*Durezza totale da calcolo (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)	16,5 °F	-	0,5 °F	-
*Berillio (Be) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	1 µg/l	-
*Boro (B) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	0,024 mg/l	-	0,002 mg/l	1,0 mg/l
*Alluminio (Al) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	19 µg/l	-	5 µg/l	200 µg/l
*Vanadio (V) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	1 µg/l	140 µg/l
Cromo totale (Cr) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	1 µg/l	50 µg/l
Manganese (Mn) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	1,6 µg/l	±0,4µg/l	1 µg/l	50 µg/l
*Ferro (Fe) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	25 µg/l	-	5 µg/l	200 µg/l
*Cobalto (Co) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	1 µg/l	-
Nichel (Ni) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	1 µg/l	20 µg/l



Dipartimento Provinciale di Pesaro - Servizio Laboratoristico
 Via Barsanti n. 8 - 61122 Pesaro
 Cod. Fisc./Part. IVA 01588450427
 Tel. 0721/3999718 - Fax 0721/3999710
 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_r03 01/07/2017

N°: 1079/PT/18_A

*Rame (Cu) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	0,003 mg/l	1,0 mg/l
Arsenico (As) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	1 µg/l	10 µg/l
Selenio (Se) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	1 µg/l	10 µg/l
Cadmio (Cd) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	0,1 µg/l	5,0 µg/l
Antimonio (Sb) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	1 µg/l	5,0 µg/l
*Bario (Ba) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	72 µg/l	-	2 µg/l	
*Mercurio (Hg) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	0,1 µg/l	1µg/l
Piombo (Pb) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	1 µg/l	10 µg/l
*Cianuri (CN) (Lange LCK 315- 319)	ILD	-	10 µg/l	50 µg/l
*I.A.	12,4	-	-	
*Residuo calcolato	189 mg/l	-	-	
*Cloroformio (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	ILD	-	0,5 µg/l	
*Diclorobromometano (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	ILD	-	0,5 µg/l	
*Dibromoclorometano (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	ILD	-	0,5 µg/l	
*Bromoformio (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	ILD	-	0,5 µg/l	
*Trialommetani-Totale	ILD	-	-	30 µg/l
*1,1,2 Tricloroetilene (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	ILD	-	0,1 µg/l	
*1,1 - 2,2 Tetracloroetilene (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	ILD	-	0,1 µg/l	
*Tetracloroetilene + Tricloroetilene	ILD	-	0,1 µg/l	10 µg/l
*1,1,1 Tricloroetano (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	ILD	-	0,1 µg/l	
*Carbonio Tetracloruro (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	ILD	-	0,5 µg/l	
*1,2 Dicloroetano (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	ILD	-	0,1 µg/l	3,0 µg/l
*Cloruro di vinile (EPA 5030B + EPA 8260C)	ILD	-	0,1 µg/l	0,5 µg/l
*Simazina (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.015.rev00)	ILD	-	0,03 µg/l	0,10 µg/l
*Atrazina (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.015.rev00)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Propazina (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.015.rev00)	ILD	-	0,03 µg/l	0,10 µg/l
*Malathion (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.015.rev00)	ILD	-	0,03 µg/l	0,10 µg/l
*Parathion (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.015.rev00)	ILD	-	0,03 µg/l	0,10 µg/l
*Trifluralin (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.015.rev00)	ILD	-	0,03 µg/l	0,10 µg/l
*Cicloato (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.015.rev00)	ILD	-	0,03 µg/l	0,10 µg/l
*Atrazina Desetil (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.015.rev00)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Terbutilazina - Desetil (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.015.rev00)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Terbutilazina (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.015.rev00)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Diazinon (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.015.rev00)	ILD	-	0,03 µg/l	0,10 µg/l
*Metolacchor (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.015.rev00)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Pendimetalin (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.015.rev00)	ILD	-	0,03 µg/l	0,10 µg/l
*Benzene (EPA 5030B + EPA 8260C)	ILD	-	0,1 µg/l	1,0 µg/l
*Fluorantene (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAB.039.rev00)	ILD	-	0,01 µg/l	
*Naftalene (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAB.039.rev00)	ILD	-	0,006 µg/l	
*Antracene (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAB.039.rev00)	ILD	-	0,01 µg/l	
*Benzo(a)pirene (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAB.039.rev00)	ILD	-	0,003 µg/l	0,010 µg/l
*Benzo(b)fluorantene (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAB.039.rev00)	ILD	-	0,006 µg/l	0,10 µg/l
*Benzo(k)fluorantene (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAB.039.rev00)	ILD	-	0,006 µg/l	0,10 µg/l
*Benzo(g,h,i)perilene (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAB.039.rev00)	ILD	-	0,006 µg/l	0,10 µg/l
*Fluorene (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAB.039.rev00)	ILD	-	0,01 µg/l	
*Fenantrene (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAB.039.rev00)	ILD	-	0,01 µg/l	
*Benzo(a)antracene (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAB.039.rev00)	ILD	-	0,006 µg/l	
*Crysene (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAB.039.rev00)	ILD	-	0,01 µg/l	
*Dibenzo(a,h)antracene (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAB.039.rev00)	ILD	-	0,01 µg/l	
*Indeno(1,2,3,c,d)pirene (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAB.039.rev00)	ILD	-	0,006 µg/l	0,10 µg/l



Dipartimento Provinciale di Pesaro - Servizio Laboratoristico
Via Barsanti n. 8 - 61122 Pesaro
Cod. Fisc./Part. IVA 01588450427
Tel. 0721/3999718 - Fax 0721/3999710
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_r03 01/07/2017

N°: 1079/PT/18_A

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.

Per gli antiparassitari il recupero calcolato in fase di validazione del metodo è compreso tra 70 e 120% secondo quanto previsto dal documento SANCO/2013/12571; il risultato non viene corretto per il 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: 22/06/2018

RESP. SERVIZIO LABORATORISTICO
Dott. Luciano Benini

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO
Dott.ssa Patrizia Ammazalorso

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del testo unico D.P.R. n. 445/2000, del D.Lsg. n. 82/2005 modificato ed integrato dal D.Lgs. n. 235/2010 e norme collegate, il quale sostituisce il testo cartaceo e la firma autografa.



Dipartimento Provinciale di Pesaro - Servizio Laboratoristico
 Via Barsanti n. 8 - 61122 Pesaro
 Cod. Fisc./Part. IVA 01588450427
 Tel. 0721/3999718 - Fax 0721/3999710
 E - mail - arpam.dipartimentopesaro@ambiente.marche.it



RAPPORTO DI PROVA

MD_DG_167_r03 01/07/2017

N°: 1081/PT/18_A

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Campione N°: 1081/PT/18_A
 Campione di: ACQUA POTABILE
 Data prelievo: 05/06/2018
 Ora prelievo: 10.40
 Ricevuto il: 05/06/2018
 Prelevato da: ASUR MARCHE Area Vasta n.1 Urbino
 Modalità di camp.: IO_PU_03_r08
 Richiesto da: ASUR MARCHE AREA VASTA N.1 - SIAN URBINO
 Indirizzo richiedente: VIALE COMANDINO, 21
 Verbale prel. N°: 14/DIP/URB/2018
 Tipo monitoraggio: D. Lgs. 31/01

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

Codice punto/stazione: 060250_PS
 Località: /
 Ubicazione: Sorgente Trella
 A.S.U.R.: ASUR MARCHE - Area vasta N° 1
 Comune di: CAGLI
 Ente gestore: MARCHE MULTISERVIZI SPA

DETERMINAZIONE - (METODO DI PROVA)	RESULTATO unità di misura	INCERTEZZA DELLA MISURA	LIMITE DI DETERMINAZIONE	VALORE LIMITE D.Lgs. 31/01 o e.m.l.
------------------------------------	---------------------------	-------------------------	--------------------------	-------------------------------------

PARAMETRI BIOLOGICI - Analisi effettuate dal 06/06/2018 al 09/06/2018

Conta Escherichia coli (UNI EN ISO 9308-1:2017)	0 U.F.C./100 ml	-	-	0 U.F.C./100 ml
*Conta Coliformi (Rapporti ISTISAN 2007/5 Met ISS A 066B)	0 U.F.C./100 ml	-	-	-
Conta Enterococchi (UNI EN ISO 7899-2:2003)	0 U.F.C./100 ml	-	-	0 U.F.C./100 ml
*Conteggio delle colonie su agar a 22°C (UNI EN ISO 6222: 2001)	46 U.F.C./1 ml	-	-	-
*Ricerca Salmonelle (Rapporti ISTISAN 2007/05 Met ISS A 011B)	ASSENTI/I	-	-	ASSENTI/I

PARAMETRI CHIMICI - Analisi effettuate dal 06/06/2018 al 14/06/2018

*Colore (Color Test Aquaquant Merck 14421)	ACCETTABILE	-	-	-
*Odore (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BAA.026.rev00)	ACCETTABILE	-	-	-
*Torbidità (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BLA.030.rev00)	0,30 NTU	-	0,05 NTU	-
*Conducibilità e.s. (Rapporti ISTISAN 07/31ISS.BDA.022.rev00)	296,1 µS/cm a 20 °C	-	13,4 µS/cm a 20 °C	2500 µS/cm 20°C
*pH (Rapporti ISTISAN 07/31ISS.BCA.023.rev00)	8,1 Unità di pH	-	-	6,5-9,5 Unità pH
*Ossidabilità (O2) (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEB.027.rev00)	ILD	-	0,5 mg/l	5,0 mg/l
*Azoto nitroso (NO2) (Rapporti ISTISAN 1997/8 pag 63)	ILD	-	0,008 mg/l	0,1mg/l
*Az. Ammoniacale (NH4) (Rapporti ISTISAN 1997/8 pag 68)	ILD	-	0,2 mg/l	0,50 mg/l
*Alcalinità totale (HCO3) (Standard Methods ed 22th 2012, 2320 B)	176,9 mg/l	-	24,4 mg/l	-
*Fluoruri (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037)	0,30 mg/l	-	0,05 mg/l	1,50 mg/l
Cloruri (Cl) (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037)	10,7 mg/l	±0,7mg/l	1 mg/l	250 mg/l
Azoto nitrico (NO3) (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037)	ILD	-	1 mg/l	50 mg/l
Solfati (SO4) (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037)	12,4 mg/l	±0,9mg/l	1 mg/l	250 mg/l
*Sodio (Na) (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)	11,9 mg/l	-	0,2 mg/l	200 mg/l
*Potassio (K) (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)	1,04 mg/l	-	0,05 mg/l	-
*Magnesio (Mg) (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)	1,7 mg/l	-	0,2 mg/l	-
*Calcio (Ca) (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)	55 mg/l	-	1 mg/l	-
*Durezza totale da calcolo (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)	14,5 °F	-	0,5 °F	-
*Berillio (Be) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	1 µg/l	-
*Boro (B) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	0,050 mg/l	-	0,002 mg/l	1,0 mg/l
*Alluminio (Al) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	5 µg/l	200 µg/l
*Vanadio (V) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	1 µg/l	140 µg/l
Cromo totale (Cr) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	1 µg/l	50 µg/l
Manganese (Mn) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	1 µg/l	50 µg/l
*Ferro (Fe) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	5 µg/l	200 µg/l
*Cobalto (Co) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	1 µg/l	-
Nichel (Ni) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	1 µg/l	20 µg/l



Dipartimento Provinciale di Pesaro - Servizio Laboratoristico
 Via Barsanti n. 8 - 61122 Pesaro
 Cod. Fisc./Part. IVA 01588450427
 Tel. 0721/3999718 - Fax 0721/3999710
 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_r03 01/07/2017

N°: 1081/PT/18_A

*Rame (Cu) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	0,003 mg/l	1,0 mg/l
Arsenico (As) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	1 µg/l	10 µg/l
Selenio (Se) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	1 µg/l	10 µg/l
Cadmio (Cd) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	0,1 µg/l	5,0 µg/l
Antimonio (Sb) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	1 µg/l	5,0 µg/l
*Bario (Ba) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	188 µg/l	-	2 µg/l	
*Mercurio (Hg) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	0,1 µg/l	1µg/l
Piombo (Pb) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	1 µg/l	10 µg/l
*Cianuri (CN) (Lange LCK 315- 319)	ILD	-	10 µg/l	50 µg/l
*I.A.	12,4	-	-	
*Residuo calcolato	181 mg/l	-	-	
*Cloroformio (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	ILD	-	0,5 µg/l	
*Diclorobromometano (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	ILD	-	0,5 µg/l	
*Dibromoclorometano (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	ILD	-	0,5 µg/l	
*Bromoformio (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	ILD	-	0,5 µg/l	
*Trialommetani-Totale	ILD	-	-	30 µg/l
*1,1,2 Tricloroetilene (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	ILD	-	0,1 µg/l	
*1,1 - 2,2 Tetracloroetilene (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	ILD	-	0,1 µg/l	
*Tetracloroetilene + Tricloroetilene	ILD	-	0,1 µg/l	10 µg/l
*1,1,1 Tricloroetano (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	ILD	-	0,1 µg/l	
*Carbonio Tetracloruro (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	ILD	-	0,5 µg/l	
*1,2 Dicloroetano (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	ILD	-	0,1 µg/l	3,0 µg/l
*Cloruro di vinile (EPA 5030B + EPA 8260C)	ILD	-	0,1 µg/l	0,5 µg/l
*Simazina (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.015.rev00)	ILD	-	0,03 µg/l	0,10 µg/l
*Atrazina (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.015.rev00)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Propazina (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.015.rev00)	ILD	-	0,03 µg/l	0,10 µg/l
*Malathion (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.015.rev00)	ILD	-	0,03 µg/l	0,10 µg/l
*Parathion (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.015.rev00)	ILD	-	0,03 µg/l	0,10 µg/l
*Trifluralin (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.015.rev00)	ILD	-	0,03 µg/l	0,10 µg/l
*Cicloato (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.015.rev00)	ILD	-	0,03 µg/l	0,10 µg/l
*Atrazina Desetil (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.015.rev00)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Terbutilazina - Desetil (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.015.rev00)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Terbutilazina (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.015.rev00)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Diazinon (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.015.rev00)	ILD	-	0,03 µg/l	0,10 µg/l
*Metolachlor (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.015.rev00)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Pendimetalin (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.015.rev00)	ILD	-	0,03 µg/l	0,10 µg/l
*Benzene (EPA 5030B + EPA 8260C)	ILD	-	0,1 µg/l	1,0 µg/l
*Fluorantene (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAB.039.rev00)	ILD	-	0,01 µg/l	
*Naftalene (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAB.039.rev00)	ILD	-	0,006 µg/l	
*Antracene (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAB.039.rev00)	ILD	-	0,01 µg/l	
*Benzo(a)pirene (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAB.039.rev00)	ILD	-	0,003 µg/l	0,010 µg/l
*Benzo(b)fluorantene (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAB.039.rev00)	ILD	-	0,006 µg/l	0,10 µg/l
*Benzo(k)fluorantene (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAB.039.rev00)	ILD	-	0,006 µg/l	0,10 µg/l
*Benzo(g,h,i)perilene (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAB.039.rev00)	ILD	-	0,006 µg/l	0,10 µg/l
*Fluorene (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAB.039.rev00)	ILD	-	0,01 µg/l	
*Fenantrene (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAB.039.rev00)	ILD	-	0,01 µg/l	
*Benzo(a)antracene (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAB.039.rev00)	ILD	-	0,006 µg/l	
*Crysene (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAB.039.rev00)	ILD	-	0,01 µg/l	
*Dibenzo(a,h)antracene (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAB.039.rev00)	ILD	-	0,01 µg/l	
*Indeno(1,2,3,c,d)pirene (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAB.039.rev00)	ILD	-	0,006 µg/l	0,10 µg/l



Dipartimento Provinciale di Pesaro - Servizio Laboratoristico
Via Barsanti n. 8 - 61122 Pesaro
Cod. Fisc./Part. IVA 01588450427
Tel. 0721/3999718 - Fax 0721/3999710
E - mail - arpam.dipartimentopesaro@ambiente.marche.it



RAPPORTO DI PROVA

MD_DG_167_r03 01/07/2017

N°: 1081/PT/18_A

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.

Per gli antiparassitari il recupero calcolato in fase di validazione del metodo è compreso tra 70 e 120% secondo quanto previsto dal documento SANCO/2013/12571; il risultato non viene corretto per il 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: 22/06/2018

RESP. SERVIZIO LABORATORISTICO
Dott. Luciano Benini

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO
Dott.ssa Patrizia Ammazalorso

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del testo unico D.P.R. n. 445/2000, del D.Lgs. n. 82/2005 modificato ed integrato dal D.Lgs. n. 235/2010 e norme collegate, il quale sostituisce il testo cartaceo e la firma autografa.



Dipartimento Provinciale di Pesaro - Servizio Laboratoristico
 Via Barsanti n. 8 - 61122 Pesaro
 Cod. Fisc./Part. IVA 01588450427
 Tel. 0721/3999718 - Fax 0721/3999710
 E - mail - arpam.dipartimentopesaro@ambiente.marche.it



RAPPORTO DI PROVA

MD_DG_167_r03 01/07/2017

N°: 1082/PT/18_A

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Campione N°: 1082/PT/18_A
 Campione di: ACQUA POTABILE
 Data prelievo: 05/06/2018
 Ora prelievo: 11.00
 Ricevuto il: 05/06/2018
 Prelevato da: ASUR MARCHE Area Vasta n.1 Urbino
 Modalità di camp.: IO_PU_03_r08
 Richiesto da: ASUR MARCHE AREA VASTA N.1 - SIAN URBINO
 Indirizzo richiedente: VIALE COMANDINO, 21
 Verbale prel. N°: 14/DIP/URB/2018
 Tipo monitoraggio: D. Lgs. 31/01

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

Codice punto/stazione: 060251_PS
 Località: /
 Ubicazione: Sorgente Comacchia
 A.S.U.R.: ASUR MARCHE - Area vasta N° 1
 Comune di: CAGLI
 Ente gestore: MARCHE MULTISERVIZI SPA

DETERMINAZIONE - (METODO DI PROVA)	RESULTATO unità di misura	INCERTEZZA DELLA MISURA	LIMITE DI DETERMINAZIONE	VALORE LIMITE D.Lgs. 31/01 e s.m.l.
------------------------------------	---------------------------	-------------------------	--------------------------	-------------------------------------

PARAMETRI BIOLOGICI - Analisi effettuate dal 06/06/2018 al 09/06/2018

Conta Escherichia coli (UNI EN ISO 9308-1:2017)	0 U.F.C./100 ml	-	-	0 U.F.C./100 ml
*Conta Coliformi (Rapporti ISTISAN 2007/5 Met ISS A 066B)	0 U.F.C./100 ml	-	-	-
Conta Enterococchi (UNI EN ISO 7899-2:2003)	0 U.F.C./100 ml	-	-	0 U.F.C./100 ml
*Conteggio delle colonie su agar a 22°C (UNI EN ISO 6222: 2001)	21 U.F.C./1 ml	-	-	-
*Ricerca Salmonelle (Rapporti ISTISAN 2007/05 Met ISS A 011B)	ASSENTI/1	-	-	ASSENTI/1

PARAMETRI CHIMICI - Analisi effettuate dal 06/06/2018 al 14/06/2018

*Colore (Color Test Aquaquant Merck 14421)	ACCETTABILE	-	-	-
*Odore (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BAA.026.rev00)	ACCETTABILE	-	-	-
*Torbidità (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BLA.030.rev00)	0,30 NTU	-	0,05 NTU	-
*Conducibilità e.s. (Rapporti ISTISAN 07/31ISS.BDA.022.rev00)	290,5 µS/cm a 20 °C	-	13,4 µS/cm a 20 °C	2500 µS/cm 20°C
*pH (Rapporti ISTISAN 07/31ISS.BCA.023.rev00)	8,1 Unità di pH	-	-	6,5-9,5Unità pH
*Ossidabilità (O2) (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEB.027.rev00)	ILD	-	0,5 mg/l	5,0 mg/l
*Azoto nitroso (NO2) (Rapporti ISTISAN 1997/8 pag 63)	ILD	-	0,008 mg/l	0,1mg/l
*Az. Ammoniacale (NH4) (Rapporti ISTISAN 1997/8 pag 68)	ILD	-	0,2 mg/l	0,50 mg/l
*Alcalinità totale (HCO3) (Standard Methods ed 22th 2012, 2320 B)	176,9 mg/l	-	24,4 mg/l	-
*Fluoruri (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037)	0,24 mg/l	-	0,05 mg/l	1,50 mg/l
Cloruri (Cl) (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037)	10,8 mg/l	±0,7mg/l	1 mg/l	250 mg/l
Azoto nitrico (NO3) (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037)	1,1 mg/l	±0,2mg/l	1 mg/l	50 mg/l
Solfati (SO4) (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037)	10,7 mg/l	±0,9mg/l	1 mg/l	250 mg/l
*Sodio (Na) (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)	11,1 mg/l	-	0,2 mg/l	200 mg/l
*Potassio (K) (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)	0,94 mg/l	-	0,05 mg/l	-
*Magnesio (Mg) (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)	1,7 mg/l	-	0,2 mg/l	-
*Calcio (Ca) (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)	55 mg/l	-	1 mg/l	-
*Durezza totale da calcolo (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)	14,3 °F	-	0,5 °F	-
*Berillio (Be) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	1 µg/l	-
*Boro (B) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	0,042 mg/l	-	0,002 mg/l	1,0 mg/l
*Alluminio (Al) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	5 µg/l	200 µg/l
*Vanadio (V) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	1 µg/l	140 µg/l
Cromo totale (Cr) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	1 µg/l	50 µg/l
Manganese (Mn) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	1 µg/l	50 µg/l
*Ferro (Fe) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	5 µg/l	200 µg/l
*Cobalto (Co) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	1 µg/l	-
Nichel (Ni) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	1 µg/l	20 µg/l



Dipartimento Provinciale di Pesaro - Servizio Laboratoristico
 Via Barsanti n. 8 - 61122 Pesaro
 Cod. Fisc./Part. IVA 01588450427
 Tel. 0721/3999718 - Fax 0721/3999710
 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_r03 01/07/2017

N°: 1082/PT/18_A

*Rame (Cu) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	0,003 mg/l	1,0 mg/l
Arsenico (As) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	1 µg/l	10 µg/l
Selenio (Se) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	1 µg/l	10 µg/l
Cadmio (Cd) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	0,1 µg/l	5,0 µg/l
Antimonio (Sb) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	1 µg/l	5,0 µg/l
*Bario (Ba) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	273 µg/l	-	2 µg/l	
*Mercurio (Hg) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	0,1 µg/l	1µg/l
Piombo (Pb) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	1 µg/l	10 µg/l
*Cianuri (CN) (Lange LCK 315- 319)	ILD	-	10 µg/l	50 µg/l
*I.A.	12,4	-	-	
*Residuo calcolato	178 mg/l	-	-	
*Cloroformio (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	ILD	-	0,5 µg/l	
*Diclorobromometano (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	ILD	-	0,5 µg/l	
*Dibromoclorometano (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	ILD	-	0,5 µg/l	
*Bromoformio (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	ILD	-	0,5 µg/l	
*Triometani-Totale	ILD	-	-	30 µg/l
*1,1,2 Tricloroetilene (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	ILD	-	0,1 µg/l	
*1,1 - 2,2 Tetracloroetilene (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	ILD	-	0,1 µg/l	
*Tetracloroetilene + Tricloroetilene	ILD	-	0,1 µg/l	10 µg/l
*1,1,1 Tricloroetano (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	ILD	-	0,1 µg/l	
*Carbonio Tetracloruro (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	ILD	-	0,5 µg/l	
*1,2 Dicloroetano (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	ILD	-	0,1 µg/l	3,0 µg/l
*Cloruro di vinile (EPA 5030B + EPA 8260C)	ILD	-	0,1 µg/l	0,5 µg/l
*Simazina (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.015.rev00)	ILD	-	0,03 µg/l	0,10 µg/l
*Atrazina (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.015.rev00)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Propazina (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.015.rev00)	ILD	-	0,03 µg/l	0,10 µg/l
*Malathion (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.015.rev00)	ILD	-	0,03 µg/l	0,10 µg/l
*Parathion (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.015.rev00)	ILD	-	0,03 µg/l	0,10 µg/l
*Trifluralin (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.015.rev00)	ILD	-	0,03 µg/l	0,10 µg/l
*Cicloato (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.015.rev00)	ILD	-	0,03 µg/l	0,10 µg/l
*Atrazina Desetil (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.015.rev00)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Terbutilazina - Desetil (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.015.rev00)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Terbutilazina (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.015.rev00)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Diazinon (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.015.rev00)	ILD	-	0,03 µg/l	0,10 µg/l
*Metolachlor (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.015.rev00)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Pendimetalin (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.015.rev00)	ILD	-	0,03 µg/l	0,10 µg/l
*Benzene (EPA 5030B + EPA 8260C)	ILD	-	0,1 µg/l	1,0 µg/l
*Fluorantene (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAB.039.rev00)	ILD	-	0,01 µg/l	
*Naftalene (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAB.039.rev00)	ILD	-	0,006 µg/l	
*Antracene (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAB.039.rev00)	ILD	-	0,01 µg/l	
*Benzo(a)pirene (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAB.039.rev00)	ILD	-	0,003 µg/l	0,010 µg/l
*Benzo(b)fluorantene (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAB.039.rev00)	ILD	-	0,006 µg/l	0,10 µg/l
*Benzo(k)fluorantene (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAB.039.rev00)	ILD	-	0,006 µg/l	0,10 µg/l
*Benzo(g,h,i)perilene (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAB.039.rev00)	ILD	-	0,006 µg/l	0,10 µg/l
*Fluorene (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAB.039.rev00)	ILD	-	0,01 µg/l	
*Fenantrene (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAB.039.rev00)	ILD	-	0,01 µg/l	
*Benzo(a)antracene (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAB.039.rev00)	ILD	-	0,006 µg/l	
*Crysene (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAB.039.rev00)	ILD	-	0,01 µg/l	
*Dibenzo(a,h)antracene (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAB.039.rev00)	ILD	-	0,01 µg/l	
*Indeno(1,2,3,c,d)pirene (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAB.039.rev00)	ILD	-	0,006 µg/l	0,10 µg/l



Dipartimento Provinciale di Pesaro - Servizio Laboratoristico
Via Barsanti n. 8 - 61122 Pesaro
Cod. Fisc./Part. IVA 01588450427
Tel. 0721/3999718 - Fax 0721/3999710
E - mail - arpam.dipartimentopesaro@ambiente.marche.it



RAPPORTO DI PROVA

MD_DG_167_r03 01/07/2017

N°: 1082/PT/18_A

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.

Per gli antiparassitari il recupero calcolato in fase di validazione del metodo è compreso tra 70 e 120% secondo quanto previsto dal documento SANCO/2013/12571; il risultato non viene corretto per il 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: 25/06/2018

RESP. SERVIZIO LABORATORISTICO
Dott. Luciano Benini

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO
Dott.ssa Patrizia Ammazalorso

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del testo unico D.P.R. n. 445/2000, del D.Lgs. n. 82/2005 modificato ed integrato dal D.Lgs. n. 235/2010 e norme collegate, il quale sostituisce il testo cartaceo e la firma autografa.