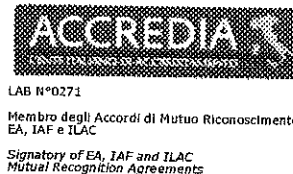




Dipartimento Provinciale di Macerata - Servizio Acque
 Via Federico II n.41 - 62010 Macerata
 Cod. Fisc./Part. IVA 01588450427
 Tel. 0733/2933790 - Fax 0733/2933721
 E - mail - arpam.dipartimentomacerata@ambiente.marche.it



RAPPORTO DI PROVA

MD_DG_167_r02 06/09/2010

N°: 57/PT/12_A

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Campione N°: 57/PT/12_A
 Campione di: ACQUA IN RETE DI DISTRIBUZIONE
 Data prelievo: 11/01/2012
 Ora prelievo: 11.00
 Ricevuto il: 11/01/2012
 Prelevato da: ASUR AREA VASTA 3 CAMERINO (IO-T-02 REV. 9)
 Richiesto da: ASUR MARCHE AREA VASTA N.3 - SIAN CAMERINO
 Indirizzo richiedente: Via E. Betti, 15/A - Camerino
 Verbale pref. N°: 01/2012
 Tipo monitoraggio: CONTROLLO DI VERIFICA

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

Codice punto/stazione: 00471
 Località: San Severino Marche
 Ubicazione: F.P. Fraz. Rocchetta (Croce bianca)
 A.S.U.R.: ASUR MARCHE AREA VASTA N.3
 Comune di: SAN SEVERINO MARCHE
 Ente gestore: ASSEM SPA

DETERMINAZIONE - (METODO DI PROVA)	RISULTATO unità di misura	INCERTEZZA DELLA MISURA	LIMITE DI DETERMINAZIONE	VALORE LIMITE (D.Lgs. n.31/2001)
------------------------------------	---------------------------	-------------------------	--------------------------	----------------------------------

PARAMETRI BIOLOGICI - Analisi effettuate dal 11/01/2012 al 16/01/2012

Escherichia coli (UNI EN ISO 9308-1:2002)	0 U.F.C./100 ml	-	-	0 U.F.C./100 ml
Coliformi (UNI EN ISO 9308-1:2002)	0 U.F.C./100 ml	-	-	0 U.F.C./100 ml
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)	10 U.F.C./l ml	6; 15U.F.C./1 ml	-	-

PARAMETRI CHIMICI - Analisi effettuate dal 11/01/2012 al 09/03/2012

*Colore (APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003)	INCOLORE	-	-	ACCETTABILE
*Odore (APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003)	INODORE	-	-	ACCETTABILE
*Cloro residuo libero (Cl ₂) (APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003)	ILD	-	0,03 mg/l	-
*Conducibilità e.s. (APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003)	330 µS/cm a 20 °C	-	1 µS/cm a 20 °C	2500 µS/cm
*pH (APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003)	7,7 Unità pH	-	1,0 + 13,0 unità Ph	6,5 - 9,5 unità pH
*Fluoruri (APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003)	0,31 mg/l	-	0,02 mg/l	1,50 mg/l
Cloruri (Cl) (APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003)	6,0 mg/l	±1,3mg/l	0,5 mg/l	250 mg/l
*Azoto nitroso (NO ₂) (APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003)	ILD	-	0,01 mg/l	0,1 mg/l
Azoto nitrico (NO ₃) (APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003)	2,2 mg/l	±0,5mg/l	0,5 mg/l	50 mg/l
*Fosforo (P ₂₀₅) (APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003)	ILD	-	50 µg/l	5000 µg/l
Solfati (SO ₄) (APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003)	7,5 mg/l	±1,0mg/l	0,5 mg/l	250 mg/l
Sodio (Na) (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)	5,5 mg/l	±0,2mg/l	0,3 mg/l	200 mg/l
Az. Ammoniacale (NH ₄) (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)	ILD	-	0,03 mg/l	0,50 mg/l
Potassio (K) (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)	0,8 mg/l	±0,0mg/l	0,3 mg/l	-
Magnesio (Mg) (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)	3,00 mg/l	±0,12mg/l	0,5 mg/l	-
Calcio (Ca) (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)	73,0 mg/l	±3,0mg/l	1 mg/l	-
Durezza totale (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 2040A Man 29 2003)	19,5 °F	±0,7 °F	1 °F	-
*Materiali in sospensione (APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003)	ILD	-	10 mg/l	-
*Torbidità (APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003)	ILD	-	1 NTU	ACCETTABILE
*Ossidabilità (O ₂) (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEB.027:Rev00)	ILD	-	0,5 mg/l	5,0 mg/l
*Residuo fisso a 180°C (APAT CNR IRSA 2090A Man 29 2003)	205 mg/l	-	10 mg/l	1500 mg/l
*Idrogeno solforato (H ₂ S) (LANGE)	ILD	-	100 µg/l	-
Alluminio (Al) (APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	ILD	-	10 µg/l	200 µg/l
*Arsenico (As) (APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	ILD	-	5 µg/l	10 µg/l
Cadmio (Cd) (APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	ILD	-	1 µg/l	5,0 µg/l
Cromo totale (Cr) (APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	ILD	-	5 µg/l	50 µg/l
Rame (Cu) (APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	ILD	-	0,0050 mg/l	1,0 mg/l
Ferro (Fe) (APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	6 µg/l	±2µg/l	2 µg/l	200 µg/l
Manganese (Mn) (APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	ILD	-	1 µg/l	50 µg/l
Nichel (Ni) (APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	ILD	-	10 µg/l	20 µg/l
Piombo (Pb) (APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	ILD	-	5 µg/l	25 µg/l

Prot. onius

0028209/04/04/2012 ASUR AV 3/CADPPRECIA



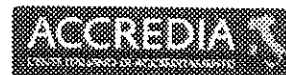
Dipartimento Provinciale di Macerata - Servizio Acque

Via Federico II n.41 - 62010 Macerata

Cod. Fisc./Part. IVA 01588450427

Tel. 0733/2933790 - Fax 0733/2933721

E - mail - arpam.dipartimentomacerata@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°: 57/PT/12_A

Antimonio (Sb) (APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	ILD	-	5 µg/l	5,0 µg/l
*Selenio (Se) (APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	ILD	-	5 µg/l	10 µg/l
Vanadio (V) (APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	ILD	-	5 µg/l	50 µg/l
*Alaclor (EPA 525.2:1995)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Aldrin (EPA 525.2:1995)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Atrazina (EPA 525.2:1995)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Atrazina Desetil (EPA 525.2:1995)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Azinfos metile (EPA 525.2:1995)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Clorprofam (EPA 525.2:1995)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Cyanazina /	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Dieldrin (EPA 525.2:1995)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Dimetacior (EPA 525.2:1995)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Dimetoato (EPA 525.2:1995)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Eptacioro (EPA 525.2:1995)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Esaciorobenzene (EPA 525.2:1995)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Lindano (EPA 525.2:1995)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Linuron (EPA 525.2:1995)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Malathion (EPA 525.2:1995)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Metofachlor (EPA 525.2:1995)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Molinate (EPA 525.2:1995)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Paration etile (EPA 525.2:1995)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Paration metile (EPA 525.2:1995)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Permetrina (EPA 525.2:1995)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Simazina (EPA 525.2:1995)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Terbutilazina (EPA 525.2:1995)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Terbutilazina - Desetil (EPA 525.2:1995)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Terbutrina (EPA 525.2:1995)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Trifluralin (EPA 525.2:1995)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*1,1,1 Tricloroetano (EPA 5021A/8260C)	ILD	-	0,1µg/l	30,0 µg/l
*1,1,2 Tricloroetilene (EPA 5021A/8260C)	ILD	-	0,1µg/l	10,0 µg/l
*1,1 - 2,2 Tetracloroetilene (EPA 5021A/8260C)	ILD	-	0,1µg/l	10,0 µg/l
*1,2 Diclroetano (EPA 5021A/8260C)	ILD	-	0,1µg/l	3,0 µg/l
*1,2 Diclropropano (EPA 5021A/8260C)	ILD	-	1,1µg/l	30,0 µg/l
*Bromoformio (EPA 5021A/8260C)	1,7 µg/l	-	0,1 µg/l	-
*Cloroformio (EPA 5021A/8260C)	ILD	-	0,1 µg/l	-
*Dibromoclorometano (EPA 5021A/8260C)	0,9 µg/l	-	0,1 µg/l	-
*Diclorobromometano (EPA 5021A/8260C)	ILD	-	0,1 µg/l	-
*Metilene Cloruro (EPA 5021A/8260C)	ILD	-	0,1 µg/l	-
*Triometani-Totale (EPA 5021A/8260C)	2,6 µg/l	-	0,1 µg/l	30 µg/l

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

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

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.



Dipartimento Provinciale di Macerata - Servizio Acque
Via Federico II n.41 - 62010 Macerata
Cod. Fisc./Part. IVA 01588450427
Tel. 0733/2933790 - Fax 0733/2933721
E - mail - arpam.dipartimentomacerata@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°: 57/PT/12_A

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: 16/03/2012

IL RESPONSABILE U.O. POTABILI/MINERALI
Dott. Bernardino Principi

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO ACQUE
Dott. Tristano Leoni

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO
Dott. Gianni Corvatta



Dipartimento Provinciale di Macerata - Servizio Acque

Via Federico II n.41 - 62010 Macerata

Cod. Fisc./Part. IVA 01588450427

Tel. 0733/2933790 - Fax 0733/2933721

E - mail - arpam.dipartimentomacerata@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°: 54/PT/12_A

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Campione N°: 54/PT12_A
Campione di: ACQUA IN RETE DI DISTRIBUZIONE
Data prelievo: 11/01/2012
Ora prelievo: 11.00
Ricevuto il: 11/01/2012
Prelevato da: ASUR AREA VASTA 3 CAMERINO (IO-T-02 REV. 9)
Richiesto da: ASUR MARCHE AREA VASTA N.3 - SIAN CAMERINO

Indirizzo richiedente: Via E. Betti, 15/A - Camerino

Verbale pref. N°: 01/2012

Tipo monitoraggio: CONTROLLO DI VERIFICA

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

Codice punto/stazione: 00477
Località: San Severino Marche
Ubicazione: F.P. Via Talpa

A.S.U.R.: ASUR MARCHE AREA VASTA N.3
Comune di: SAN SEVERINO MARCHE
Ente gestore: ASSEM SPA

DETERMINAZIONE - (METODO DI PROVA)	RISULTATO	INCERTEZZA DELLA MISURA	LIMITE DI DETERMINAZIONE	VALORE LIMITE D.Lgs. n.31/2001
-------------------------------------------	------------------	--------------------------------	---------------------------------	---------------------------------------

PARAMETRI BIOLOGICI - Analisi effettuate dal 11/01/2012 al 16/01/2012

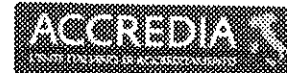
Escherichia coli (UNI EN ISO 9308-1:2002)	0 U.F.C./100 ml	-	-	0 U.F.C./100 ml
Coliformi (UNI EN ISO 9308-1:2002)	0 U.F.C./100 ml	-	-	0 U.F.C./100 ml
Enterococchi (UNI EN ISO 7899-2:2003)	0 U.F.C./100 ml	-	-	0 U.F.C./100 ml
Conteggio delle colonie su agar a 22°C (UNI EN ISO 6222:2001)	1 U.F.C./1 ml	0, 4U.F.C./1 ml	-	-

PARAMETRI CHIMICI - Analisi effettuate dal 11/01/2012 al 09/03/2012

*Colore (APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003)	INCOLORE	-	-	ACCETTABILE
*Odore (APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003)	INODORE	-	-	ACCETTABILE
*Cloro residuo libero (Cl2) (APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003)	ILD	-	0,03 mg/l	-
*Conducibilità e.s. (APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003)	325 µS/cm a 20 °C	-	1 µS/cm a 20 °C	2500 µS/cm
*pH (APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003)	7,7 Unità pH	-	1,0 + 13,0 unità Ph	6,5 + 9,5 unità pH
*Fluoruri (APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003)	0,25 mg/l	-	0,02 mg/l	1,50 mg/l
Cloruri (Cl) (APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003)	5,8 mg/l	±1,3mg/l	0,5 mg/l	250 mg/l
*Azoto nitroso (NO2) (APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003)	ILD	-	0,01 mg/l	0,1 mg/l
Azoto nitrico (NO3) (APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003)	2,2 mg/l	±0,5mg/l	0,5 mg/l	50 mg/l
*Fosforo (P205) (APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003)	ILD	-	50 µg/l	5000 µg/l
Solfati (SO4) (APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003)	8,7 mg/l	±1,0mg/l	0,5 mg/l	250 mg/l
Sodio (Na) (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)	3,8 mg/l	±0,1mg/l	0,3 mg/l	200 mg/l
Az. Ammoniacale (NH4) (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)	ILD	-	0,03 mg/l	0,50 mg/l
Potassio (K) (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)	0,7 mg/l	±0,0mg/l	0,3 mg/l	-
Magnesio (Mg) (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)	2,80 mg/l	±0,11mg/l	0,5 mg/l	-
Calcio (Ca) (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)	69,1 mg/l	±2,9mg/l	1 mg/l	-
Durezza totale (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 2040A Man 29 2003)	18,4 °F	±0,7 °F	1 °F	-
*Materiali in sospensione (APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003)	ILD	-	10 mg/l	-
*Torbidità (APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003)	ILD	-	1 NTU	ACCETTABILE
*Ossidabilità (O2) (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEB.027.Rev00)	ILD	-	0,5 mg/l	5,0 mg/l
*Residuo fisso a 180°C (APAT CNR IRSA 2090A Man 29 2003)	201 mg/l	-	10 mg/l	1500 mg/l
*Idrogeno solforato (H2S) (LANGE)	ILD	-	100 µg/l	-
Alluminio (Al) (APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	ILD	-	10 µg/l	200 µg/l
*Arsenico (As) (APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	ILD	-	5 µg/l	10 µg/l
Cadmio (Cd) (APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	ILD	-	1 µg/l	5,0 µg/l
Cromo totale (Cr) (APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	ILD	-	5 µg/l	50 µg/l
Rame (Cu) (APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	0,0050 mg/l	±0,0029mg/l	0,0050 mg/l	1,0 mg/l
Ferro (Fe) (APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	5 µg/l	±2µg/l	2 µg/l	200 µg/l
Manganese (Mn) (APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	ILD	-	1 µg/l	50 µg/l
Nichel (Ni) (APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	ILD	-	10 µg/l	20 µg/l
Piombo (Pb) (APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	ILD	-	5 µg/l	25 µg/l



Dipartimento Provinciale di Macerata - Servizio Acque
 Via Federico II n.41 - 62010 Macerata
 Cod. Fisc./Part. IVA 01588450427
 Tel. 0733/2933790 - Fax 0733/2933721
 E - mail - arpam.dipartimentomacerata@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°: 54/PT/12_A

Antimonio (Sb) (APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	ILD	-	5 µg/l	5,0 µg/l
*Selenio (Se) (APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	ILD	-	5 µg/l	10 µg/l
Vanadio (V) (APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	ILD	-	5 µg/l	50 µg/l
*Alaclor (EPA 525.2:1995)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Aldrin (EPA 525.2:1995)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Atrazina (EPA 525.2:1995)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Atrazina Desetil (EPA 525.2:1995)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Azinfos metile (EPA 525.2:1995)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Clorprofam (EPA 525.2:1995)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Cyanazina /	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Dieldrin (EPA 525.2:1995)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Dimetacior (EPA 525.2:1995)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Dimetoato (EPA 525.2:1995)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Eptacloro (EPA 525.2:1995)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Esaclorobenzene (EPA 525.2:1995)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Lindano (EPA 525.2:1995)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Linuron (EPA 525.2:1995)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Malathion (EPA 525.2:1995)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Metofachlor (EPA 525.2:1995)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Molinate (EPA 525.2:1995)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Paration etile (EPA 525.2:1995)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Paration metile (EPA 525.2:1995)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Permetrina (EPA 525.2:1995)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Simazina (EPA 525.2:1995)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Terbutilazina (EPA 525.2:1995)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Terbutilazina - Desetil (EPA 525.2:1995)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Terbutrina (EPA 525.2:1995)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Trifluralin (EPA 525.2:1995)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*1,1,1 Tricloroetano (EPA 5021A/8260C)	ILD	-	0,1µg/l	30,0 µg/l
*1,1,2 Tricloroetilene (EPA 5021A/8260C)	ILD	-	0,1µg/l	10,0 µg/l
*1,1 - 2,2 Tetracloroetilene (EPA 5021A/8260C)	ILD	-	0,1µg/l	10,0 µg/l
*1,2 Dicloroetano (EPA 5021A/8260C)	ILD	-	0,1µg/l	3,0 µg/l
*1,2 Dicloropropano (EPA 5021A/8260C)	ILD	-	0,1µg/l	30,0 µg/l
*Bromofornio (EPA 5021A/8260C)	2,1 µg/l	-	0,1 µg/l	-
*Cloroformio (EPA 5021A/8260C)	ILD	-	0,1 µg/l	-
*Dibromoclorometano (EPA 5021A/8260C)	1,3 µg/l	-	0,1 µg/l	-
*Diclorobromometano (EPA 5021A/8260C)	ILD	-	0,1 µg/l	-
*Metilene Cloruro (EPA 5021A/8260C)	ILD	-	0,1 µg/l	-
*Triometani-Totale (EPA 5021A/8260C)	3,4 µg/l	-	0,1 µg/l	30 µg/l

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

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.



Dipartimento Provinciale di Macerata - Servizio Acque
Via Federico II n.41 - 62010 Macerata
Cod. Fisc./Part. IVA 01588450427
Tel. 0733/2933790 - Fax 0733/2933721
E - mail - arparm.dipartimentomacerata@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°: 54/PT/12_A

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: 16/03/2012

IL RESPONSABILE U.O. POTABILI/MINERALI
Dott. Bernardino Principi

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO ACQUE
Dott. Tristano Leoni

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO
Dott. Gianni Corvatta



Dipartimento Provinciale di Macerata - Servizio Acque
 Via Federico II n.41 - 62010 Macerata
 Cod. Fisc./Part. IVA 01588450427
 Tel. 0733/2933790 - Fax 0733/2933721
 E - mail - arpam.dipartimentomacerata@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°: 56/PT/12_A

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Campione N°: 56/PT/12_A
 Campione di: ACQUA IN RETE DI DISTRIBUZIONE
 Data prelievo: 11/01/2012
 Ora prelievo: 11.00
 Ricevuto il: 11/01/2012
 Prelevato da: ASUR AREA VASTA 3 CAMERINO (IO-T-02 REV. 9)
 Richiesto da: ASUR MARCHE AREA VASTA N.3 - SIAN CAMERINO
 Indirizzo richiedente: Via E. Belli, 15/A - Camerino
 Verbale prel. N°: 01/2012
 Tipo monitoraggio: CONTROLLO DI VERIFICA

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

Codice punto/stazione: 00487
 Località: San Severino Marche Aliforni
 Ubicazione: fontana pubblica
 A.S.U.R.: ASUR MARCHE AREA VASTA N.3
 Comune di: SAN SEVERINO MARCHE
 Ente gestore: ASSEM SPA

DETERMINAZIONE - (METODO DI PROVA)	RESULTATO unità di misura	INCERTEZZA DELLA MISURA	LIMITE DI DETERMINAZIONE	VALORE LIMITE D.Lgs. n.31/2001
------------------------------------	---------------------------	-------------------------	--------------------------	--------------------------------

PARAMETRI BIOLOGICI - Analisi effettuate dal 11/01/2012 al 16/01/2012

Eecherichia coli (UNI EN ISO 9308-1:2002)	0 U.F.C./100 ml	-	-	0 U.F.C./100 ml
Coliformi (UNI EN ISO 9308-1:2002)	0 U.F.C./100 ml	-	-	0 U.F.C./100 ml
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)	13 U.F.C./l ml	±5U.F.C./l ml	-	-

PARAMETRI CHIMICI - Analisi effettuate dal 11/01/2012 al 09/03/2012

*Colore (APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003)	INCOLORE	-	-	ACCETTABILE
*Odore (APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003)	INODORE	-	-	ACCETTABILE
*Cloro residuo libero (Cl2) (APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003)	ILD	-	0,03 mg/l	-
*Conducibilità e.s. (APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003)	585 µS/cm a 20 °C	-	1 µS/cm a 20 °C	2500 µS/cm
*pH (APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003)	7,6 Unità pH	-	1,0 + 13,0 unità Ph	6,5 + 9,5 unità pH
*Fluoruri (APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003)	0,11 mg/l	-	0,02 mg/l	1,50 mg/l
Cloruri (Cl) (APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003)	21,9 mg/l	±2,9mg/l	0,5 mg/l	250 mg/l
*Azoto nitroso (NO2) (APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003)	ILD	-	0,01 mg/l	0,1 mg/l
Azoto nitrico (NO3) (APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003)	9,9 mg/l	±1,3mg/l	0,5 mg/l	50 mg/l
*Fosforo (P205) (APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003)	ILD	-	50 µg/l	5000 µg/l
Solfati (SO4) (APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003)	14,4 mg/l	±1,4mg/l	0,5 mg/l	250 mg/l
Sodio (Na) (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)	15,9 mg/l	±1,0mg/l	0,3 mg/l	200 mg/l
Az. Ammoniacale (NH4) (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)	ILD	-	0,03 mg/l	0,50 mg/l
Potassio (K) (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)	0,9 mg/l	±0,1mg/l	0,3 mg/l	-
Magnesio (Mg) (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)	3,20 mg/l	±0,12mg/l	0,5 mg/l	-
Calcio (Ca) (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)	123,6 mg/l	±5,1mg/l	1 mg/l	-
Durezza totale (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 2040A Man 29 2003)	32,2 °F	±1,3 °F	1 °F	-
*Materiali in sospensione (APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003)	ILD	-	10 mg/l	-
*Turbidità (APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003)	ILD	-	1 NTU	ACCETTABILE
*Ossidabilità (O2) (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEB.027:Rev00)	ILD	-	0,5 mg/l	5,0 mg/l
*Residuo fisso a 180°C (APAT CNR IRSA 2090A Man 29 2003)	363 mg/l	-	10 mg/l	1500 mg/l
*Idrogeno solforato (H2S) (LANGE)	ILD	-	100 µg/l	-
Alluminio (Al) (APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	7 µg/l	±4µg/l	10 µg/l	200 µg/l
*Arsenico (As) (APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	ILD	-	5 µg/l	10 µg/l
Cadmio (Cd) (APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	ILD	-	1 µg/l	5,0 µg/l
Cromo totale (Cr) (APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	ILD	-	5 µg/l	50 µg/l
Rame (Cu) (APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	0,0080 mg/l	±0,0029mg/l	0,0050 mg/l	1,0 mg/l
Ferro (Fe) (APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	12 µg/l	±2µg/l	2 µg/l	200 µg/l
Manganese (Mn) (APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	1 µg/l	±1µg/l	1 µg/l	50 µg/l
Nichel (Ni) (APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	ILD	-	10 µg/l	20 µg/l
Piombo (Pb) (APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	ILD	-	5 µg/l	25 µg/l

Prot. arrivo m.

0028209/10/04/2012/ASURAV3



Dipartimento Provinciale di Macerata - Servizio Acque

Via Federico II n.41 - 62010 Macerata

Cod. Fisc./Part. IVA 01588450427

Tel. 0733/2933790 - Fax 0733/2933721

E - mail - arpam.dipartimentomacerata@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°: 56/PT/12_A

Antimonio (Sb) (APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	ILD	-	5 µg/l	5,0 µg/l
*Selenio (Se) (APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	ILD	-	5 µg/l	10 µg/l
Vanadio (V) (APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	ILD	-	5 µg/l	50 µg/l
*Alaclor (EPA 525.2:1995)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Aldrin (EPA 525.2:1995)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Atrazina (EPA 525.2:1995)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Atrazina Desetil (EPA 525.2:1995)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Azinfos metile (EPA 525.2:1995)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Clorprofam (EPA 525.2:1995)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Cyanazina /	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Dieldrin (EPA 525.2:1995)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Dimetacior (EPA 525.2:1995)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Dimeloato (EPA 525.2:1995)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Eptacloro (EPA 525.2:1995)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Esaclorobenzene (EPA 525.2:1995)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Lindano (EPA 525.2:1995)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Linuron (EPA 525.2:1995)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Malathion (EPA 525.2:1995)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Metofachlor (EPA 525.2:1995)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Molinate (EPA 525.2:1995)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Paration etile (EPA 525.2:1995)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Paration metile (EPA 525.2:1995)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Permetrina (EPA 525.2:1995)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Simazina (EPA 525.2:1995)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Terbutilazina (EPA 525.2:1995)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Terbutilazina - Desetil (EPA 525.2:1995)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Terbutrina (EPA 525.2:1995)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Trifluralin (EPA 525.2:1995)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*1,1,1 Tricloroetano (EPA 5021A/8260C)	ILD	-	0,1µg/l	30,0 µg/l
*1,1,2 Tricloroetilene (EPA 5021A/8260C)	ILD	-	0,1µg/l	10,0 µg/l
*1,1 - 2,2 Tetracloroetilene (EPA 5021A/8260C)	ILD	-	0,1µg/l	10,0 µg/l
*1,2 Dicloroetano (EPA 5021A/8260C)	ILD	-	0,1µg/l	3,0 µg/l
*1,2 Dicloropropano (EPA 5021A/8260C)	ILD	-	0,1µg/l	30,0 µg/l
*Bromoformio (EPA 5021A/8260C)	2,0 µg/l	-	0,1 µg/l	-
*Cloroformio (EPA 5021A/8260C)	ILD	-	0,1 µg/l	-
*Dibromoclorometano (EPA 5021A/8260C)	3,2 µg/l	-	0,1 µg/l	-
*Diclorobromometano (EPA 5021A/8260C)	2,0 µg/l	-	0,1 µg/l	-
*Metilene Cloruro (EPA 5021A/8260C)	ILD	-	0,1 µg/l	-
*Triometani-Totale (EPA 5021A/8260C)	7,2 µg/l	-	0,1 µg/l	30 µg/l

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

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

ILD= Inferiore al limite di determinazione

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

Il campionamento non è oggetto dell'accreditamento ACCREDIA.

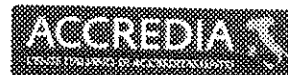
Il presente rapporto riguarda solo i campioni sottoposti a prova.

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.



Dipartimento Provinciale di Macerata - Servizio Acque
Via Federico II n.41 - 62010 Macerata
Cod. Fisc./Part. IVA 01588450427
Tel. 0733/2933790 - Fax 0733/2933721
E - mail - arpam.dipartimentomacerata@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°: 56/PT/12_A

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: 16/03/2012

IL RESPONSABILE U.O. POTABILI/MINERALI
Dott. Bernardino Principi

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO ACQUE
Dott. Tristano Leoni

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO
Dott. Gianni Corvatta



Dipartimento Provinciale di Macerata - Servizio Acque
 Via Federico II n.41 - 62010 Macerata
 Cod. Fisc./Part. IVA 01588450427
 Tel. 0733/2933790 - Fax 0733/2933721
 E - mail - arparm.dipartimentomacerata@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°: 55/PT/12_A

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Campione N°: 55/PT/12_A
 Campione di: ACQUA IN RETE DI DISTRIBUZIONE
 Data prelievo: 11/01/2012
 Ora prelievo: 11.00
 Ricevuto il: 11/01/2012
 Prelevato da: ASUR AREA VASTA 3 CAMERINO (IO-T-02 REV. 9)
 Richiesto da: ASUR MARCHE AREA VASTA N.3 - SIAN CAMERINO
 Indirizzo richiedente: Via E. Betti, 15/A - Camerino
 Verbale prel. N°: 01/2012
 Tipo monitoraggio: CONTROLLO DI VERIFICA

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

Codice punto/stazione: 00480
 Località: San Severino Marche Stigliano bassa
 Ubicazione: fontana pubblica
 A.S.U.R.: ASUR MARCHE AREA VASTA N.3
 Comune di: SAN SEVERINO MARCHE
 Ente gestore: ASSEM SPA

DETERMINAZIONE - (METODO DI PROVA)	RESULTATO (unità di misura)	INCERTEZZA DELLA MISURA	LIMITE DI DETERMINAZIONE	VALORE LIMITE (D.Lgs. n.31/2001)
------------------------------------	-----------------------------	-------------------------	--------------------------	----------------------------------

PARAMETRI BIOLOGICI - Analisi effettuate dal 11/01/2012 al 16/01/2012

Escherichia coli (UNI EN ISO 9308-1:2002)	0 U.F.C./100 ml	-	-	0 U.F.C./100 ml
Coliformi (UNI EN ISO 9308-1:2002)	0 U.F.C./100 ml	-	-	0 U.F.C./100 ml
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)	0 U.F.C./l ml	-	-	-

PARAMETRI CHIMICI - Analisi effettuate dal 11/01/2012 al 09/03/2012

*Colore (APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003)	INCOLORE	-	-	ACCETTABILE
*Odore (APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003)	INODORE	-	-	ACCETTABILE
*Cloro residuo libero (Cl ₂) (APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003)	ILD	-	0,03 mg/l	-
*Conducibilità e.s. (APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003)	375 µS/cm a 20 °C	-	1 µS/cm a 20 °C	2500 µS/cm
*pH (APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003)	7,7 Unità pH	-	1,0 ÷ 13,0 unità Ph	6,5 ÷ 9,5 unità pH
*Fluoruri (APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003)	0,05 mg/l	-	0,02 mg/l	1,50 mg/l
Cloruri (Cl) (APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003)	13,8 mg/l	±2,1mg/l	0,5 mg/l	250 mg/l
*Azoto nitroso (NO ₂) (APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003)	ILD	-	0,01 mg/l	0,1 mg/l
Azoto nitrico (NO ₃) (APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003)	6,3 mg/l	±1,0mg/l	0,5 mg/l	50 mg/l
*Fosforo (P ₂ O ₅) (APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003)	ILD	-	50 µg/l	5000 µg/l
Solfati (SO ₄) (APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003)	7,0 mg/l	±0,9mg/l	0,5 mg/l	250 mg/l
Sodio (Na) (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)	7,8 mg/l	±0,4mg/l	0,3 mg/l	200 mg/l
Az. Ammoniacale (NH ₄) (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)	ILD	-	0,03 mg/l	0,50 mg/l
Potassio (K) (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)	0,6 mg/l	±0,0mg/l	0,3 mg/l	-
Magnesio (Mg) (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)	1,40 mg/l	±0,06mg/l	0,5 mg/l	-
Calcio (Ca) (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)	79,8 mg/l	±3,3mg/l	1 mg/l	-
Durezza totale (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 2040A Man 29 2003)	20,5 °F	±0,8 °F	1 °F	-
*Materiali in sospensione (APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003)	ILD	-	10 mg/l	-
*Torbidità (APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003)	ILD	-	1 NTU	ACCETTABILE
*Ossidabilità (O ₂) (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEB.027:Rev00)	ILD	-	0,5 mg/l	5,0 mg/l
*Residuo fisso a 180°C (APAT CNR IRSA 2090A Man 29 2003)	233 mg/l	-	10 mg/l	1500 mg/l
*Idrogeno solforato (H ₂ S) (LANGE)	ILD	-	100 µg/l	-
Alluminio (Al) (APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	ILD	-	10 µg/l	200 µg/l
*Arsenico (As) (APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	ILD	-	5 µg/l	10 µg/l
Cadmio (Cd) (APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	ILD	-	1 µg/l	5,0 µg/l
Cromo totale (Cr) (APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	ILD	-	5 µg/l	50 µg/l
Rame (Cu) (APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	ILD	-	0,0050 mg/l	1,0 mg/l
Ferro (Fe) (APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	ILD	-	2 µg/l	200 µg/l
Manganese (Mn) (APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	ILD	-	1 µg/l	50 µg/l
Nichel (Ni) (APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	ILD	-	10 µg/l	20 µg/l
Piombo (Pb) (APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	ILD	-	5 µg/l	25 µg/l

Prot. arrivo m

028209/04/04/2012/ASUR AV 3



Dipartimento Provinciale di Macerata - Servizio Acque

Via Federico II n.41 - 62010 Macerata

Cod. Fisc./Part. IVA 01588450427

Tel. 0733/2933790 - Fax 0733/2933721

E - mail - arpam.dipartimentomacerata@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°: 55/PT/12_A

Antimonio (Sb) (APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	ILD	-	5 µg/l	5,0 µg/l
*Selenio (Se) (APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	ILD	-	5 µg/l	10 µg/l
Vanadio (V) (APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	ILD	-	5 µg/l	50 µg/l
*Alaclor (EPA 525.2:1995)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Aldrin (EPA 525.2:1995)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Atrazina (EPA 525.2:1995)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Atrazina Desetil (EPA 525.2:1995)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Azinfos metile (EPA 525.2:1995)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Clorprofam (EPA 525.2:1995)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Cyanazina /	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Dieldrin (EPA 525.2:1995)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Dimetacior (EPA 525.2:1995)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Dimetoato (EPA 525.2:1995)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Eptacioro (EPA 525.2:1995)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Esaclorobenzene (EPA 525.2:1995)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Lindano (EPA 525.2:1995)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Linuron (EPA 525.2:1995)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Malathion (EPA 525.2:1995)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Metolachlor (EPA 525.2:1995)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Molinate (EPA 525.2:1995)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Paration etile (EPA 525.2:1995)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Paration metile (EPA 525.2:1995)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Permetrina (EPA 525.2:1995)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Simazina (EPA 525.2:1995)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Terbutilazina (EPA 525.2:1995)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Terbutilazina - Desetil (EPA 525.2:1995)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Terbutrina (EPA 525.2:1995)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*Trifluralin (EPA 525.2:1995)	ILD	-	0,01 µg/l	0,10 µg/l
*1,1,1 Tricloroetano (EPA 5021A/8260C)	ILD	-	0,1µg/l	30,0 µg/l
*1,1,2 Tricloroetilene (EPA 5021A/8260C)	ILD	-	0,1µg/l	10,0 µg/l
*1,1 - 2,2 Tetracloroetilene (EPA 5021A/8260C)	ILD	-	0,1µg/l	10,0 µg/l
*1,2 Dicloroetano (EPA 5021A/8260C)	ILD	-	0,1µg/l	3,0 µg/l
*1,2 Dicloropropano (EPA 5021A/8260C)	ILD	-	0,1µg/l	30,0 µg/l
*Bromoformio (EPA 5021A/8260C)	ILD	-	0,1 µg/l	-
*Cloroformio (EPA 5021A/8260C)	ILD	-	0,1 µg/l	-
*Dibromoclorometano (EPA 5021A/8260C)	ILD	-	0,1 µg/l	-
*Diclorobromometano (EPA 5021A/8260C)	ILD	-	0,1 µg/l	-
*Metilene Cloruro (EPA 5021A/8260C)	ILD	-	0,1 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.

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: 16/03/2012



Dipartimento Provinciale di Macerata - Servizio Acque

Via Federico II n.41 - 62010 Macerata

Cod. Fisc./Part. IVA 01588450427

Tel. 0733/2933790 - Fax 0733/2933721

E - mail - arpam.dipartimentomacerata@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°: 55/PT/12_A

IL RESPONSABILE U.O. POTABILI/MINERALI
Dott. Bernardino Principi

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO ACQUE
Dott. Tristano Leoni

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO
Dott. Gianni Corvatta