

RAPPORTO DI PROVA

MD_DG_167_r03 01/07/2017

N°: 1636/PT/18_A

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Campione N°: 1636/PT/18_A

Campione di: ACQUA POTABILE

Data prelievo: 20/08/2018

Ora prelievo: 09.35

Ricevuto il: 20/08/2018

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°: 35/UA/2018

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)	RISULTATO unità di misura	INCERTEZZA DELLA MISURA	LIMITE DI DETERMINAZIONE	VALORE LIMITE D.Lgs. 31/01 e s.m.i.

PARAMETRI BIOLOGICI - Analisi effettuate dal 21/08/2018 al 24/08/2018

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 - -

*Conteggio delle colonie su agar a 22°C (UNI EN ISO 6222: 2001) 0 U.F.C./1 ml - -

PARAMETRI CHIMICI - Analisi effettuate dal 21/08/2018 al 24/08/2018

*Colore (Color Test Aquamount Merck 14421) ACCETTABILE - -

*Odore (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BAA.026.rev00) ACCETTABILE - -

*Turbidità (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BLA.030.rev00) 0,8 NTU - 0,05 NTU

*Conducibilità e.s. (Rapporti ISTISAN 07/31ISS.BDA.022.rev00) 450,5 μ S/cm a 20 °C - 13,4 μ S/cm a 20 °C 2500 μ S/cm 20°C

*pH (Rapporti ISTISAN 07/31ISS.BCA.023.rev00) 7,8 Unità di pH - - 6,5÷9,5 Unità pH

Azoto nitrico (NO₃) (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037) 2,0 mg/l \pm 0,2mg/l 1 mg/l 50 mg/l

*Alluminio (Al) (APAT CNR IRSAR Met 3020 Man 29/2003) 51 μ g/l - 20 μ g/l 200 μ g/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%.

<*> 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: 31/08/2018

RESP. SERVIZIO LABORATORISTICO
Dott. Luciano Benini

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO
Dott.ssa Patrizia Ammazzalorso

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.

RAPPORTO DI PROVA

MD_DG_167_r03 01/07/2017

N°: 1637/PT/18_A

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Campione N°: 1637/PT/18_A

Campione di: ACQUA POTABILE

Data prelievo: 20/08/2018

Ora prelievo: 09.45

Ricevuto il: 20/08/2018

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°: 35/UA/2018

Tipo monitoraggio: D. Lgs. 31/01

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

Codice punto/stazione: 000160_PS

Località: 1 - CAPOLUOGO

Ubicazione: VIA MILANO

A.S.U.R.: ASUR MARCHE - Area vasta N° 1

Comune di: FERMIGNANO

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.i.

PARAMETRI BIOLOGICI - Analisi effettuate dal 21/08/2018 al 24/08/2018

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 - -

*Conteggio delle colonie su agar a 22°C (UNI EN ISO 6222: 2001) 3 U.F.C./1 ml - -

PARAMETRI CHIMICI - Analisi effettuate dal 21/08/2018 al 24/08/2018

*Colore (Color Test Aquamount 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)	447,9 μ S/cm a 20 °C	-	13,4 μ S/cm a 20 °C	2500 μ S/cm 20°C
*pH (Rapporti ISTISAN 07/31ISS.BCA.023.rev00)	7,9 Unità di pH	-	-	6,5÷9,5 Unità pH
Azoto nitrico (NO ₃) (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037)	2,0 mg/l	\pm 0,2mg/l	1 mg/l	50 mg/l
*Alluminio (Al) (APAT CNR IRSAR Met 3020 Man 29/2003)	46 μ g/l	-	20 μ g/l	200 μ g/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%.

<*> 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: 31/08/2018

RESP. SERVIZIO LABORATORISTICO
Dott. Luciano Benini

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO
Dott.ssa Patrizia Ammazzalorso

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.

RAPPORTO DI PROVA

MD_DG_167_r03 01/07/2017

N°: 1638/PT/18_A

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Campione N°: 1638/PT/18_A

Campione di: ACQUA POTABILE

Data prelievo: 20/08/2018

Ora prelievo: 09.55

Ricevuto il: 20/08/2018

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°: 35/UA/2018

Tipo monitoraggio: D. Lgs. 31/01

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

Codice punto/stazione: 000161_PS

Località: 2 - BIVIO BORZAGA

Ubicazione: VIA DELL'INDUSTRIA

A.S.U.R.: ASUR MARCHE - Area vasta N° 1

Comune di: FERMIGNANO

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.i.

PARAMETRI BIOLOGICI - Analisi effettuate dal 21/08/2018 al 24/08/2018

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 - -

*Conteggio delle colonie su agar a 22°C (UNI EN ISO 6222: 2001) 1 U.F.C./1 ml - -

PARAMETRI CHIMICI - Analisi effettuate dal 21/08/2018 al 24/08/2018

*Colore (Color Test Aquamount Merck 14421)	ACCETTABILE	-	-	
*Odore (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BAA.026.rev00)	ACCETTABILE	-	-	
*Turbidità (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BLA.030.rev00)	0,60 NTU	-	0,05 NTU	
*Conducibilità e.s. (Rapporti ISTISAN 07/31ISS.BDA.022.rev00)	447,4 μ S/cm a 20 °C	-	13,4 μ S/cm a 20 °C	2500 μ S/cm 20°C
*pH (Rapporti ISTISAN 07/31ISS.BCA.023.rev00)	7,8 Unità di pH	-	-	6,5÷9,5 Unità pH
Azoto nitrico (NO ₃) (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037)	2,0 mg/l	\pm 0,2mg/l	1 mg/l	50 mg/l
*Alluminio (Al) (APAT CNR IRSAR Met 3020 Man 29/2003)	51 μ g/l	-	20 μ g/l	200 μ g/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%.

<*> 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: 31/08/2018

RESP. SERVIZIO LABORATORISTICO
Dott. Luciano Benini

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO
Dott.ssa Patrizia Ammazzalorso

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 Macerata - Servizio Laboratoristico

Via Federico II, 41 - Villa Potenza - 62100 Macerata (MC)

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_r03 01/07/2017

N°: 1677/PT/18_A

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Campione N°: 1677/PT/18_A

Campione di: ACQUA POTABILE

Data prelievo: 20/08/2018

Ora prelievo: 10.05

Ricevuto il: 05/09/2018

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°: 35/UA/2018

Tipo monitoraggio: D. Lgs. 31/01

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

Codice punto/stazione: 000165_PS

Località: 6 - PONTE DELLE PIANGOLE

Ubicazione: C/O RUBINETTO Marchemultiservizi

A.S.U.R.: ASUR MARCHE - Area vasta N° 1

Comune di: FERMIGNANO

Ente gestore: MARCHE MULTISERVIZI SPA

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

PARAMETRI CHIMICI - Analisi effettuate dal 06/09/2018 al 18/09/2018

Alluminio (Al) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	26 µg/l	±4µg/l	10 µg/l	200 µg/l
Arsenico (As) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	1 µg/l	10 µg/l
Cadmio (Cd) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	0,05 µg/l	5,0 µg/l
Cromo totale (Cr) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	2 µg/l	50 µg/l
Rame (Cu) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	0,0021 mg/l	±0,0004mg/l	0,001 mg/l	1,0 mg/l
*Ferro (Fe) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	88 µg/l	±12µg/l	10 µg/l	200 µg/l
Manganese (Mn) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	2 µg/l	50 µg/l
Nichel (Ni) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	1 µg/l	20 µg/l
Piombo (Pb) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	0,29 µg/l	±0,05µg/l	0,1 µg/l	10 µg/l
*Antimonio (Sb) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	0,5 µg/l	5,0 µg/l
*Selenio (Se) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	1 µg/l	10 µg/l
Vanadio (V) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	2 µg/l	50 µg/l
*Mercurio (Hg) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	0,05 µg/l	1,0 µg/l
*Boro (B) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	0,038 mg/l	±0,005mg/l	0,01 mg/l	1,0 mg/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%.

Note:

RIF 1639 / PT PU

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: 18/09/2018



Dipartimento Provinciale di Macerata - Servizio Laboratoristico

Via Federico II, 41 - Villa Potenza - 62100 Macerata (MC)

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_r03 01/07/2017

N°: 1677/PT/18_A

RESP. SERVIZIO LABORATORISTICO

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO

Dott. Tristano Leoni

RAPPORTO DI PROVA

MD_DG_167_r03 01/07/2017

N°: 1639/PT/18_A

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Campione N°: 1639/PT/18_A

Campione di: ACQUA POTABILE

Data prelievo: 20/08/2018

Ora prelievo: 10.05

Ricevuto il: 20/08/2018

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°: 35/UA/2018

Tipo monitoraggio: D. Lgs. 31/01

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

Codice punto/stazione: 000165_PS

Località: 6 - PONTE DELLE PIANGOLE

Ubicazione: C/O RUBINETTO Marchemultiservizi

A.S.U.R.: ASUR MARCHE - Area vasta N° 1

Comune di: FERMIGNANO

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.i.
------------------------------------	---------------------------	-------------------------	--------------------------	-------------------------------------

PARAMETRI BIOLOGICI - Analisi effettuate dal 21/08/2018 al 24/08/2018

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)	11 U.F.C./1 ml	-	-	

PARAMETRI CHIMICI - Analisi effettuate dal 21/08/2018 al 11/09/2018

*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)	450,1 μ S/cm a 20 °C	-	13,4 μ S/cm a 20 °C	2500 μ S/cm 20°C
*pH (Rapporti ISTISAN 07/31ISS.BCA.023.rev00)	7,8 Unità di pH	-	-	6,5÷9,5 Unità pH
*Carbonio Organico Totale (APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003)	841 μ g/l	-	500 μ g/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)	0,42 mg/l	-	0,05 mg/l	1,50 mg/l
Cloruri (Cl) (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037)	12,9 mg/l	\pm 0,8mg/l	1 mg/l	250 mg/l
Azoto nitrico (NO3) (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037)	2,0 mg/l	\pm 0,2mg/l	1 mg/l	50 mg/l
Solfati (SO4) (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037)	91 mg/l	\pm 5mg/l	1 mg/l	250 mg/l
*Sodio (Na) (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)	9,1 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)	10,9 mg/l	-	0,2 mg/l	
*Calcio (Ca) (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)	79 mg/l	-	1 mg/l	
*Durezza totale da calcolo (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)	24,3 °F	-	0,5 °F	
*I.A.	12,3	-	-	
*Residuo calcolato	302 mg/l	-	-	
*Cloroformio (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	ILD	-	0,5 μ g/l	
*Dichlorobromometano (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	ILD	-	0,5 μ g/l	
*Dibromoclorometano (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	0,7 μ g/l	\pm 0,2 μ g/l	0,5 μ g/l	
*Bromoformio (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	1,3 μ g/l	\pm 0,2 μ g/l	0,5 μ g/l	
*Trialometani-Totale	2,0 μ g/l	\pm 0,4 μ g/l	-	30 μ g/l
*1,1,2 Tricloroetilene (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	ILD	-	0,1 μ g/l	
*1,1 - 2,2 Tetracloroetilene (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	ILD	-	0,1 μ g/l	
*Tetracloroetilene + Tricloroetilene	ILD	-	0,1 μ g/l	10 μ g/l

RAPPORTO DI PROVA

MD_DG_167_r03 01/07/2017

N°: 1639/PT/18_A

*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

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: 13/09/2018

RESP. SERVIZIO LABORATORISTICO

Dott. Luciano Benini

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO

Dott.ssa Patrizia Ammazzalorso

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.

RAPPORTO DI PROVA

MD_DG_167_r03 01/07/2017

N°: 1641/PT/18_A

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Campione N°: 1641/PT/18_A

Campione di: ACQUA POTABILE

Data prelievo: 20/08/2018

Ora prelievo: 10.35

Ricevuto il: 20/08/2018

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°: 35/UA/2018

Tipo monitoraggio: D. Lgs. 31/01

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

Codice punto/stazione: 000166_PS

Località: 7 - PAGINO

Ubicazione: RUBINETTO CIMITERO

A.S.U.R.: ASUR MARCHE - Area vasta N° 1

Comune di: FERMIGNANO

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.i.
------------------------------------	---------------------------	-------------------------	--------------------------	-------------------------------------

PARAMETRI BIOLOGICI - Analisi effettuate dal 21/08/2018 al 24/08/2018

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)	1 U.F.C./1 ml	-	-	

PARAMETRI CHIMICI - Analisi effettuate dal 21/08/2018 al 11/09/2018

*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)	532,4 μ S/cm a 20 °C	-	13,4 μ S/cm a 20 °C	2500 μ S/cm 20°C
*pH (Rapporti ISTISAN 07/31ISS.BCA.023.rev00)	7,8 Unità di pH	-	-	6,5÷9,5 Unità pH
*Carbonio Organico Totale (APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003)	682 μ g/l	-	500 μ g/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)	0,21 mg/l	-	0,05 mg/l	1,50 mg/l
Cloruri (Cl) (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037)	36 mg/l	\pm 2mg/l	1 mg/l	250 mg/l
Azoto nitrico (NO3) (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037)	1,7 mg/l	\pm 0,2mg/l	1 mg/l	50 mg/l
Solfati (SO4) (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037)	86 mg/l	\pm 5mg/l	1 mg/l	250 mg/l
*Sodio (Na) (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)	19,2 mg/l	-	0,2 mg/l	200 mg/l
*Potassio (K) (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)	1,63 mg/l	-	0,05 mg/l	
*Magnesio (Mg) (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)	12,8 mg/l	-	0,2 mg/l	
*Calcio (Ca) (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)	88 mg/l	-	1 mg/l	
*Durezza totale da calcolo (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)	27,3 °F	-	0,5 °F	
*I.A.	12,3	-	-	
*Residuo calcolato	345 mg/l	-	-	
*Cloroformio (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	ILD	-	0,5 μ g/l	
*Dichlorobromometano (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	ILD	-	0,5 μ g/l	
*Dibromoclorometano (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	ILD	-	0,5 μ g/l	
*Bromoformio (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	ILD	-	0,5 μ g/l	
*Trialometani-Totale	ILD	-	-	30 μ g/l
*1,1,2 Tricloroetilene (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	ILD	-	0,1 μ g/l	
*1,1 - 2,2 Tetracloroetilene (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	ILD	-	0,1 μ g/l	
*Tetracloroetilene + Tricloroetilene	ILD	-	0,1 μ g/l	10 μ g/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°: 1641/PT/18_A

*1,1,1 Tricloroetano (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00) ILD - 0,1 µg/l

*Carbonio Tetrachloruro (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

*MTBE (EPA 5030B + EPA 8260C) 0,4 µg/l - 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: 13/09/2018

RESP. SERVIZIO LABORATORISTICO
Dott. Luciano Benini

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO
Dott.ssa Patrizia Ammazzalorso

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 Macerata - Servizio Laboratoristico

Via Federico II, 41 - Villa Potenza - 62100 Macerata (MC)

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_r03 01/07/2017

N°: 1679/PT/18_A

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Campione N°: 1679/PT/18_A

Campione di: ACQUA POTABILE

Data prelievo: 20/08/2018

Ora prelievo: 10.35

Ricevuto il: 05/09/2018

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°: 35/UA/2018

Tipo monitoraggio: D. Lgs. 31/01

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

Codice punto/stazione: 000166_PS

Località: 7 - PAGINO

Ubicazione: RUBINETTO CIMITERO

A.S.U.R.: ASUR MARCHE - Area vasta N° 1

Comune di: FERMIGNANO

Ente gestore: MARCHE MULTISERVIZI SPA

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

PARAMETRI CHIMICI - Analisi effettuate dal 06/09/2018 al 18/09/2018

Alluminio (Al) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	32 µg/l	±4µg/l	10 µg/l	200 µg/l
Arsenico (As) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	1 µg/l	10 µg/l
Cadmio (Cd) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	0,05 µg/l	5,0 µg/l
Cromo totale (Cr) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	2 µg/l	50 µg/l
Rame (Cu) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	0,015 mg/l	±0,002mg/l	0,001 mg/l	1,0 mg/l
*Ferro (Fe) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	13 µg/l	±2µg/l	10 µg/l	200 µg/l
Manganese (Mn) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	2 µg/l	50 µg/l
Nichel (Ni) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	1 µg/l	20 µg/l
Piombo (Pb) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	0,33 µg/l	±0,06µg/l	0,1 µg/l	10 µg/l
*Antimonio (Sb) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	0,5 µg/l	5,0 µg/l
*Selenio (Se) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	1 µg/l	10 µg/l
Vanadio (V) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	2 µg/l	50 µg/l
*Mercurio (Hg) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	0,05 µg/l	1,0 µg/l
*Boro (B) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	0,051 mg/l	±0,007mg/l	0,01 mg/l	1,0 mg/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%.

Note:

RIF 1641/PT PU

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: 18/09/2018



Dipartimento Provinciale di Macerata - Servizio Laboratoristico

Via Federico II, 41 - Villa Potenza - 62100 Macerata (MC)

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_r03 01/07/2017

N°: 1679/PT/18_A

RESP. SERVIZIO LABORATORISTICO

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO

Dott. Tristano Leoni

RAPPORTO DI PROVA

MD_DG_167_r03 01/07/2017

N°: 1640/PT/18_A

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Campione N°: 1640/PT/18_A

Campione di: ACQUA POTABILE

Data prelievo: 20/08/2018

Ora prelievo: 10.20

Ricevuto il: 20/08/2018

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°: 35/UA/2018

Tipo monitoraggio: D. Lgs. 31/01

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

Codice punto/stazione: 000167_PS

Località: 8 - PAGINO

Ubicazione: Colonnina c/o AUTOCARROZZERIA DURANTI

A.S.U.R.: ASUR MARCHE - Area vasta N° 1

Comune di: FERMIGNANO

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.i.
------------------------------------	---------------------------	-------------------------	--------------------------	-------------------------------------

PARAMETRI BIOLOGICI - Analisi effettuate dal 21/08/2018 al 24/08/2018

Conta Escherichia coli (UNI EN ISO 9308-1:2017)	2 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)	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)	> 300 U.F.C./ml	-	-	

PARAMETRI CHIMICI - Analisi effettuate dal 21/08/2018 al 11/09/2018

*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)	498,9 μ S/cm a 20 °C	-	13,4 μ S/cm a 20 °C	2500 μ S/cm 20°C
*pH (Rapporti ISTISAN 07/31ISS.BCA.023.rev00)	7,7 Unità di pH	-	-	6,5÷9,5 Unità pH
*Carbonio Organico Totale (APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003)	ILD	-	500 μ g/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)	256,2 mg/l	-	24,4 mg/l	
*Fluoruri (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037)	0,22 mg/l	-	0,05 mg/l	1,50 mg/l
Cloruri (Cl) (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037)	42 mg/l	\pm 3mg/l	1 mg/l	250 mg/l
Azoto nitrico (NO3) (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037)	1,7 mg/l	\pm 0,2mg/l	1 mg/l	50 mg/l
Solfati (SO4) (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037)	16 mg/l	\pm 1mg/l	1 mg/l	250 mg/l
*Sodio (Na) (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)	28,7 mg/l	-	0,2 mg/l	200 mg/l
*Potassio (K) (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)	1,20 mg/l	-	0,05 mg/l	
*Magnesio (Mg) (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)	3,5 mg/l	-	0,2 mg/l	
*Calcio (Ca) (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)	79 mg/l	-	1 mg/l	
*Durezza totale da calcolo (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)	21,2 °F	-	0,5 °F	
*I.A.	12,3	-	-	
*Residuo calcolato	298 mg/l	-	-	
*Cloroformio (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	ILD	-	0,5 μ g/l	
*Dichlorobromometano (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	ILD	-	0,5 μ g/l	
*Dibromoclorometano (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	0,7 μ g/l	\pm 0,2 μ g/l	0,5 μ g/l	
*Bromoformio (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	1,3 μ g/l	\pm 0,2 μ g/l	0,5 μ g/l	
*Trialometani-Totale	2,0 μ g/l	\pm 0,4 μ g/l	-	30 μ g/l
*1,1,2 Tricloroetilene (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	ILD	-	0,1 μ g/l	
*1,1 - 2,2 Tetracloroetilene (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00)	ILD	-	0,1 μ g/l	
*Tetracloroetilene + Tricloroetilene	ILD	-	0,1 μ g/l	10 μ g/l

RAPPORTO DI PROVA

MD_DG_167_r03 01/07/2017

N°: 1640/PT/18_A

*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

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.

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: 13/09/2018

RESP. SERVIZIO LABORATORISTICO
Dott. Luciano Benini

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO
Dott.ssa Patrizia Ammazzalorso

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 Macerata - Servizio Laboratoristico

Via Federico II, 41 - Villa Potenza - 62100 Macerata (MC)

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_r03 01/07/2017

N°: 1678/PT/18_A

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Campione N°: 1678/PT/18_A

Campione di: ACQUA POTABILE

Data prelievo: 20/08/2018

Ora prelievo: 10.20

Ricevuto il: 05/09/2018

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°: 35/UA/2018

Tipo monitoraggio: D. Lgs. 31/01

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

Codice punto/stazione: 000167_PS

Località: 8 - PAGINO

Ubicazione: Colonnina c/o AUTOCARROZZERIA DURANTI

A.S.U.R.: ASUR MARCHE - Area vasta N° 1

Comune di: FERMIGNANO

Ente gestore: MARCHE MULTISERVIZI SPA

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

PARAMETRI CHIMICI - Analisi effettuate dal 06/09/2018 al 18/09/2018

Alluminio (Al) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	10 µg/l	200 µg/l
Arsenico (As) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	1 µg/l	10 µg/l
Cadmio (Cd) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	0,05 µg/l	5,0 µg/l
Cromo totale (Cr) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	2 µg/l	50 µg/l
Rame (Cu) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	0,015 mg/l	±0,002mg/l	0,001 mg/l	1,0 mg/l
*Ferro (Fe) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	10 µg/l	200 µg/l
Manganese (Mn) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	2 µg/l	50 µg/l
Nichel (Ni) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	1 µg/l	20 µg/l
Piombo (Pb) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	0,58 µg/l	±0,09µg/l	0,1 µg/l	10 µg/l
*Antimonio (Sb) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	0,5 µg/l	5,0 µg/l
*Selenio (Se) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	1 µg/l	10 µg/l
Vanadio (V) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	2 µg/l	50 µg/l
*Mercurio (Hg) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	0,05 µg/l	1,0 µg/l
*Boro (B) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	0,10 mg/l	±0,01mg/l	0,01 mg/l	1,0 mg/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%.

Note:

RIF 1640 / PT PU

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: 18/09/2018



Dipartimento Provinciale di Macerata - Servizio Laboratoristico

Via Federico II, 41 - Villa Potenza - 62100 Macerata (MC)

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_r03 01/07/2017

N°: 1678/PT/18_A

RESP. SERVIZIO LABORATORISTICO

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO

Dott. Tristano Leoni