



Servizio Laboratoristico Regionale Multisito
Sede di Pesaro
Via Barsanti n. 8 - 61122 Pesaro (PU)
Cod. Fisc./Part. IVA 01588450427
Tel. 0721/3999718 - Fax 0721/3999710
E - mail - arpam.dipartimentopesaro@ambiente.marche.it
PEC - arpam.dipartimentopesaro@emarche.it



RAPPORTO DI PROVA

MD_DG_167_r05 24.02.2020

N°: 4921/PT/20_A

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Campione N°: 4921/PT/20_A
Campione di: ACQUA POTABILE
Data prelievo: 06/10/2020
Ora prelievo: 09.15
Ricevuto il: 06/10/2020
Prelevato da: ASUR MARCHE Area Vasta N.1 Urbino
Modalità di camp.: IO_PU_03_r09
Richiesto da: ASUR MARCHE AREA VASTA N.1 - SIAN URBINO
Indirizzo richiedente: VIALE COMANDINO, 21
Verbale prel. N°: 77/20/DS
Tipo monitoraggio: D. Lgs. 31/01

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

Codice punto/stazione: 080127_PS
Località: VIA BADEN POWEL - CASSETTA ACQUA
Ubicazione: RUBINETTO PRIMA DELLA CONSEGNA
A.S.U.R.: ASUR MARCHE - Area vasta N° 1
Comune di: SANT'ANGELO IN VADO
Ente gestore: ADRIATICA ACQUE SRL

| 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 07/10/2020 al 12/10/2020

| | | | | |
|---|-----------------|---|---|-----------------|
| 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 | - | - | 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 06/10/2020 al 12/10/2020

| | | | | |
|---|---------------------|----------|--------------------|-----------------|
| *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) | 0,23 NTU | - | 0,05 NTU | |
| *Conducibilità e.s. (Rapporti ISTISAN 07/31ISS.BDA.022.rev00) | 546,7 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) | 7,7 Unità di pH | - | - | 6,5÷9,5Unità pH |
| *Carbonio Organico Totale (APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003) | ILD | - | 500 µg/l | |
| *Azoto nitroso (NO2) (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037) | ILD | - | 0,005 mg/l | 0,5 mg/l |
| *Az. Ammoniacale (NH4) (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003) | ILD | - | 0,02 mg/l | 0,50 mg/l |
| *Alcalinità totale (HCO3) (Standard Methods ed 22th 2012, 2320 B) | 296,0 mg/l | - | 24,4 mg/l | |
| *Clorito (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037) | ILD | - | 100 µg/l | 700 µg/l |
| *Fluoruri (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037) | 0,27 mg/l | - | 0,05 mg/l | 1,50 mg/l |
| Cloruri (Cl) (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037) | 24 mg/l | ±3mg/l | 1 mg/l | 250 mg/l |
| Azoto nitrico (NO3) (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037) | 2,6 mg/l | ±0,3mg/l | 1 mg/l | 50 mg/l |
| Solfati (SO4) (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037) | 42 mg/l | ±5mg/l | 1 mg/l | 250 mg/l |
| *Sodio (Na) (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003) | 28,6 mg/l | - | 0,2 mg/l | 200 mg/l |
| *Potassio (K) (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003) | 2,17 mg/l | - | 0,05 mg/l | |
| *Magnesio (Mg) (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003) | 15,2 mg/l | - | 0,2 mg/l | |
| *Calcio (Ca) (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003) | 82 mg/l | - | 1 mg/l | |
| *Durezza totale da calcolo (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003) | 26,7 °F | - | 0,5 °F | |
| *Berillio (Be) (UNI EN ISO 17294-2:2016) | ILD | - | 1 µg/l | |
| *Boro (B) (UNI EN ISO 17294-2:2016) | 0,079 mg/l | - | 0,005 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) | 1,1 µg/l | ±0,4µg/l | 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 | |



Servizio Laboratoristico Regionale Multisito

Sede di Pesaro

Via Barsanti n. 8 - 61122 Pesaro (PU)

Cod. Fisc./Part. IVA 01588450427

Tel. 0721/3999718 - Fax 0721/3999710

E - mail - arpam.dipartimentopesaro@ambiente.marche.it

PEC - arpam.dipartimentopesaro@emarche.it



LAB N°0271 L.

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_r05 24.02.2020

N°: 4921/PT/20_A

| | | | | |
|---|----------|---|------------|----------|
| Nichel (Ni) (UNI EN ISO 17294-2:2016) | ILD | - | 1 µg/l | 20 µg/l |
| *Rame (Cu) (UNI EN ISO 17294-2:2016) | ILD | - | 0,005 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) | 122 µg/l | - | 5 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 |
| *Bromato Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037 (escluso p.to 4) | ILD | - | 2,5 µg/l | 10 µg/l |
| *I.A. (Circ.Min.San. 1° luglio 1986 n.42) | 12,4 | - | - | |
| *Residuo calcolato | 341 mg/l | - | - | |
| *Cloroformio (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00) | ILD | - | 0,1 µg/l | |
| *Diclorobromometano (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00) | ILD | - | 0,1 µg/l | |
| *Dibromoclorometano (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00) | ILD | - | 0,1 µg/l | |
| *Bromoformio (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00) | ILD | - | 0,1 µg/l | |
| *Triometani-Totale (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00) | ILD | - | 0,4 µg/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 (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.rev00) | ILD | - | 0,2 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 | - | 0,1 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 |
| *Benzene (Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAD,004 rev00) | ILD | - | 0,1 µg/l | 1,0 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:

I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Nei parametri determinati il campione soggetto a prova è conforme a quanto previsto dalla normativa di riferimento. La valutazione della conformità al limite di legge viene effettuata indipendentemente dall'incertezza.

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: 20/10/2020



Servizio Laboratoristico Regionale Multisito

Sede di Pesaro

Via Barsanti n. 8 - 61122 Pesaro (PU)

Cod. Fisc./Part. IVA 01588450427

Tel. 0721/3999718 - Fax 0721/3999710

E - mail - arpam.dipartimentopesaro@ambiente.marche.it

PEC - arpam.dipartimentopesaro@emarche.it



LAB N°0271 L

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_r05 24.02.2020

N°: **4921/PT/20_A**

Il Dirigente incaricato

Dott. Marco Bruciati

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.