

SEDE LEGALE: Via Calatafimi n.52 91021 Campobello di Mazara (TP)**LABORATORIO:** Via G. Pisani s.n. 91022 Castelvetro (TP)

Partita IVA: 02475590812

Tel. 0924 90.52.38 biochemsas@gmail.com biochemservice@pec.it**RAPPORTO DI PROVA n. 20211118-005****DATA DI EMISSIONE RAPPORTO DI PROVA 15.12.2021****INFORMAZIONI GENERALI RELATIVE ALL'AZIENDA**

| | |
|---------------------------------------|---|
| DENOMINAZIONE AZIENDA | Città di Mazara del Vallo – Uff. Tecnico |
| INDIRIZZO DELLA SEDE OPERATIVA | Piazza della Repubblica, 1 -91026 Mazara Del Vallo (TP) |
| TIPOLOGIA DI ATTIVITA' | Ente Pubblico |

INFORMAZIONI GENERALI RELATIVE AL CAMPIONE SOTTOPOSTO A PROVA

| | |
|--|---|
| N. IDENTIFICAZIONE CAMPIONE | 20211118-005 |
| DESCRIZIONE DEL CAMPIONE | Acqua destinata al consumo umano |
| PRELEVATO PRESSO | Serbatoio Casa dell'Acqua |
| PROCEDURA DI PRELIEVO | APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 |
| PERSONALE TECNICO ADDETTO AL PRELIEVO | Personale Tecnico Biochem |
| DATA PRELIEVO | 18.11.2020 |
| DATA DI ARRIVO IN LABORATORIO | 18.11.2020 |
| DATA INIZIO PROVE | 18.11.2020 |
| DATA FINE PROVE | 03.12.2020 |
| RIFERIMENTI NORMATIVI | D.Lgs. n.31 del 02 febbraio 2001 e ss.mm.ii. |

SEDE LEGALE: Via Calatafimi n.52 91021 Campobello di Mazara (TP)**LABORATORIO:** Via G. Pisani s.n. 91022 Castelvetro (TP)

Partita IVA: 02475590812

Tel. 0924 90.52.38 biochemsas@gmail.com biochemservice@pec.it**INIZIO DEL RAPPORTO DI PROVA**

| Parametro | Metodo di prova | Valore trovato | Limite di legge | Unità di misura |
|------------------------------|---------------------------------|------------------|-------------------|---------------------|
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | 7,5 | 6,5 - 9,5 | Unità di pH |
| Conducibilità | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | 976 | 2.500 | µS/cm |
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | <1Cc*** | Accettabile per i | --- |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | Non percettibile | consumatori e | --- |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | 1 | senza variazioni | --- |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | 0,5 | anomale | NTU |
| Azoto ammoniacale | APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003 | <0,05 | 0,50 | mg/l |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | <0,1 | 0,50 | mg/l |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | 39,9 | 50 | mg/l |
| Solfato | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | 72,7 | 250 | mg/l |
| Cloruro | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | 131,5 | 250 | mg/l |
| Fluoruro | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | 0,2 | 1,50 | mg/l |
| Alluminio | UNI EN ISO 11885:2009 | <1 | 200 | µg/l |
| Arsenico | UNI EN ISO 11885:2009 | <1 | 10 | µg/l |
| Boro | UNI EN ISO 11885:2009 | 121 | 1000 | µg/l |
| Cadmio | UNI EN ISO 11885:2009 | <1 | 5 | µg/l |
| Cromo | UNI EN ISO 11885:2009 | <1 | 50 | µg/l |
| Rame | UNI EN ISO 11885:2009 | <1 | 1000 | µg/l |
| Ferro | UNI EN ISO 11885:2009 | <1 | 200 | µg/l |
| Manganese | UNI EN ISO 11885:2009 | <1 | 50 | µg/l |
| Nichel | UNI EN ISO 11885:2009 | <1 | 20 | µg/l |
| Piombo | UNI EN ISO 11885:2009 | <1 | 10 | µg/l |
| Mercurio | UNI EN ISO 11885:2009 | <1 | 1 | µg/l |
| Antimonio | UNI EN ISO 11885:2009 | <1 | 5 | µg/l |
| Selenio | UNI EN ISO 11885:2009 | <1 | 10 | µg/l |
| Vanadio | UNI EN ISO 11885:2009 | <1 | 50 | µg/l |
| Sodio | UNI EN ISO 11885:2009 | 78,5 | 200 | mg/l |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040A Man 29 2003 | 30,5 | 15-50* | °F |
| Ossidabilità al permanganato | ISTISAN 07/31 pag. 97 | 1,1 | 5 | mg/l O ₂ |
| Residuo Fisso (180°C) | ISTISAN 07/31 pag. 65 | 590 | 1.500** | mg/l |
| Cianuri | ISTISAN 07/31 pag. 31 | <10 | 50 | µg/l |
| 1,2 dicloroetano | Rapporti ISTISAN 07/31 pag. 164 | <0,5 | 3,0 | µg/l |

SEDE LEGALE: Via Calatafimi n.52 91021 Campobello di Mazara (TP)**LABORATORIO:** Via G. Pisani s.n. 91022 Castelvetro (TP)

Partita IVA: 02475590812

Tel. 0924 90.52.38 biochemsas@gmail.com biochemservice@pec.it

| | | | | |
|----------------------|---------------------------------|--------|----------------------|------|
| Tetracloroetilene | Rapporti ISTISAN 07/31 pag. 164 | <0,5 | 10 | µg/l |
| Triometani Totali | Rapporti ISTISAN 07/31 pag. 164 | <0,5 | 30 | µg/l |
| Benzene | Rapporti ISTISAN 07/31 pag. 179 | <0,1 | 1 | µg/l |
| Benzo (a) pirene | Rapporti ISTISAN 07/31 pag. 135 | <0,005 | 0,010 | µg/l |
| Cloro libero residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | 0,3 | Valore minimo 0,2 | mg/l |

| Parametro | Metodo di prova | Valore trovato | Limite di legge | Unità di misura |
|-----------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|
|-----------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|

Analisi Microbiologica

| | | | | |
|-------------------------|------------------------|---|------------------|------------|
| Carica batterica a 22°C | UNI EN ISO 6222:2001 | 8 | 100 [§] | Ufc/ml |
| Carica batterica a 36°C | UNI EN ISO 6222:2001 | 3 | 20 [§] | Ufc/ml |
| E. coli | UNI EN ISO 9308-1:2014 | 0 | 0 | Ufc/100 ml |
| Coliformi totali | UNI EN ISO 9308-1:2014 | 0 | 0 | Ufc/100 ml |
| Enterococchi | UNI EN ISO 7899-2:2003 | 0 | 0 | Ufc/100 ml |

* Valore consigliato; ** valore massimo consigliato; § Limiti riferiti ad acque imbottigliate;

*** Cc Natura dell'odore: di cloro; **** Analisi in subappalto presso laboratorio accreditato n° 0950L.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA**PARERI E INTERPETRAZIONI**

Limitatamente ai parametri riportati nel presente rapporto di prova i valori **rientrano** nei limiti del D.Lgs. n. 31 del 02 febbraio 2001 e ss.mm.ii.

Il chimico Dott. Vincenzo Tancredi



**LABORATORIO DI ANALISI
E
SERVIZI ALLE AZIENDE IN AMBITO AMBIENTALE**

SEDE LEGALE: Via Calatafimi n.52 91021 Campobello di Mazara (TP)

LABORATORIO: Via G. Pisani s.n. 91022 Castelvetrano (TP)

Partita IVA: 02475590812

Tel. 0924 90.52.38 biochemsas@gmail.com biochemservice@pec.it