

**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](mailto:biochemsas@gmail.com) [biochemservice@pec.it](mailto:biochemservice@pec.it)

**RAPPORTO DI PROVA n. 20211118-006**

**DATA DI EMISSIONE RAPPORTO DI PROVA 15.12.2021**

**INFORMAZIONI GENERALI RELATIVE ALL'AZIENDA**

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

**INFORMAZIONI GENERALI RELATIVE AL CAMPIONE SOTTOPOSTO A PROVA**

<b>N. IDENTIFICAZIONE CAMPIONE</b>	20211118-006
<b>DESCRIZIONE DEL CAMPIONE</b>	Acqua destinata al consumo umano
<b>PRELEVATO PRESSO</b>	Serbatoio Ramisella
<b>PROCEDURA DI PRELIEVO</b>	APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003
<b>PERSONALE TECNICO ADDETTO AL PRELIEVO</b>	Personale Tecnico Biochem
<b>DATA PRELIEVO</b>	18.11.2020
<b>DATA DI ARRIVO IN LABORATORIO</b>	18.11.2020
<b>DATA INIZIO PROVE</b>	18.11.2020
<b>DATA FINE PROVE</b>	03.12.2020
<b>RIFERIMENTI NORMATIVI</b>	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](mailto:biochemsas@gmail.com) [biochemservice@pec.it](mailto: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	7,9	6,5 - 9,5	Unità di pH
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	1.233	2.500	µS/cm
Odore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	<1Cc <sup>***</sup>	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	0,4	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	119,2	50	mg/l
Solfato	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	66,9	250	mg/l
Cloruro	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	158,0	250	mg/l
Fluoruro	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,1	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	98	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	4	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	88,5	200	mg/l
Durezza	APAT CNR IRSA 2040A Man 29 2003	38,9	15-50*	°F
Ossidabilità al permanganato	ISTISAN 07/31 pag. 97	1,2	5	mg/l O <sub>2</sub>
Residuo Fisso (180°C)	ISTISAN 07/31 pag. 65	748	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](mailto:biochemsas@gmail.com) [biochemservice@pec.it](mailto: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	4	100 <sup>§</sup>	Ufc/ml
Carica batterica a 36°C	UNI EN ISO 6222:2001	<1	20 <sup>§</sup>	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 **NON 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](mailto:biochemsas@gmail.com) [biochemservice@pec.it](mailto:biochemservice@pec.it)