

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. 20211118-007

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	20211118-007
DESCRIZIONE DEL CAMPIONE	Acqua destinata al consumo umano
PRELEVATO PRESSO	Pozzo San Miceli
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	7,7	6,5 - 9,5	Unità di pH
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	830	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	0,6	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	28,0	50	mg/l
Solfato	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	43,3	250	mg/l
Cloruro	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	105,6	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	131	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	2	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	64,8	200	mg/l
Durezza	APAT CNR IRSA 2040A Man 29 2003	26,9	15-50*	°F
Ossidabilità al permanganato	ISTISAN 07/31 pag. 97	1,2	5	mg/l O ₂
Residuo Fisso (180°C)	ISTISAN 07/31 pag. 65	506	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	<0,1	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	112	100 [§]	Ufc/ml
Carica batterica a 36°C	UNI EN ISO 6222:2001	48	20 [§]	Ufc/ml
E. coli	UNI EN ISO 9308-1:2014	0	0	Ufc/100 ml
Coliformi totali	UNI EN ISO 9308-1:2014	46	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 biochemservice@pec.it