



Rapporto di prova 2699-2017

Committente: Comune di Maletto- Ufficio Tecnico Comunale
Ufficio D. Servizi Idrici e Fognari

Produttore: Comune di Maletto

Luogo di prelievo:	Campione 5 Via Sant'Antonio		
Data prelievo:	22/06/17	Data accettazione:	22/06/17
		Data inizio prove:	22/06/17
Data fine prove:	17/07/17	Data rapp. di prova:	18/07/17
Tipologia analisi:	Acqua potabile D. Lgs 02.02.2001, n. 31		
Responsabile Tecnico analisi:	Dott. Giuseppe Pistone		
Responsabile campionamento:	Studio Chimico Ambientale		
Campionamento trasporto e conservazione:	APAT CNR IRSA 1030 Man. 29 2003*		
Descrizione campione	Campione di acqua proveniente da pozzo		
ID SCA:	2084/2017		

PARAMETRO	Unità di misura	Concentrazione rilevata	LIMITE (D.Lgs 02.02.2001, n. 31)	Incertezza	METODO
Cloruro	mg/l	46	250	5	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man. 29/2003
Solfati*	mg/l	62,5	250	-	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003
Bicarbonati *	mg/l	179,3	-	-	APAT CNR IRSA 2010 B Man. 29/2003
Carbonati *	mg/l	14,4	-	-	APAT CNR IRSA 2010 B Man. 29/2003
Sodio	mg/l	57,1	200	6,7	EPA 6010D 2014
Potassio	mg/l	11,4	-	1,4	EPA 6010D 2014
Calcio	mg/l	17,5	-	1,9	EPA 6010D 2014
Magnesio	mg/l	33,9	-	4,4	EPA 6010D 2014

STUDIO CHIMICO AMBIENTALE SRL

Laboratorio specializzato in analisi chimiche ambientali- acque - emissioni- ambienti di lavoro- terreni - rifiuti- consulenze ambientali- perizie chimiche - misure elettromagnetiche - amianto- bonifiche- rumore- monitoraggi ambientali

Azienda con sistema di gestione qualità UNI EN ISO 9001:2008

Dott. GIUSEPPE PISTONE

Responsabile Laboratorio- Perito del Giudice del Tribunale di Catania n 14 cat."Chimici - C.T.U del Tribunale di Catania n 38 cat."Chimici



Rapporto di prova 2699-2017

Committente: Comune di Maletto- Ufficio Tecnico Comunale
Ufficio D. Servizi Idrici e Fognari

Produttore: Comune di Maletto

PARAMETRO	Unità di misura	Concentrazione rilevata	LIMITE (D.Lgs 02.02.2001, n. 31)	Incertezza	METODO
Residuo fisso*	mg/l	380,0	1500	-	APAT CNR IRSA 2090 Man. 29/2003
Conducibilità*	µS/cm a 20 °C	639,0	2500	-	APAT CNR IRSA 2030 Man. 29/2003
Durezza	°F	18	15-50	2	CALCOLO
Ferro	µg/l	5 ¹	200	-	EPA 6010D 2014
Manganese	µg/l	0,6 ¹	50	-	EPA 6010D 2014
pH	unità di pH	7,6	6,5-9,5	0,1	APAT CNR IRSA 2060 Man. 29/2003
Disinfettante residuo*	mg/l	0,1	0,2	-	APAT CNR IRSA 4080 Man. 29/2003
Total Flora 22 °C*	UFC/ml	0 ufc / ml	100/ml (acque imbottigliate)	-	UNI EN ISO 6222:2001
Total Flora 37 °C*	UFC/ml	0 ufc / ml	20/ml (acque imbottigliate)	-	UNI EN ISO 6222:2001
Antimonio *	µg/l	<0,1	5	-	EPA 6010D 2014
Arsenico (As totale)*	µg/l	<1	10	-	EPA 6010D 2014
Boro (come B)	mg/l	0,2	1	0,02	EPA 6010D 2014
Cadmio*	µg/l	<0,5	5	-	EPA 6010D 2014
Cromo	µg/l	<2,2	50	-	EPA 6010D 2014
Piombo*	µg/l	<1	10	-	EPA 6010D 2014
Mercurio*	µg/l	<0,1	1	-	EPA 6010D 2014
Nichel	µg/l	1,0 ¹	20	-	EPA 6010D 2014
Rame	mg/l	<0,0012	1	-	EPA 6010D 2014
Selenio*	µg/l	<1	10	-	EPA 6010D 2014

STUDIO CHIMICO AMBIENTALE SRL

Laboratorio specializzato in analisi chimiche ambientali- acque - emissioni- ambienti di lavoro- terreni - rifiuti- consulenze ambientali- perizie chimiche - misure elettromagnetiche - amianto- bonifiche- rumore- monitoraggi ambientali

Azienda con sistema di gestione qualità UNI EN ISO 9001:2008

Dott. GIUSEPPE PISTONE

Responsabile Laboratorio- Perito del Giudice del Tribunale di Catania n 14 cat.*Chimici - C.T.U del Tribunale di Catania n 38 cat.*Chimici



Rapporto di prova 2699-2017

Committente: Comune di Maletto- Ufficio Tecnico Comunale
Ufficio D. Servizi Idrici e Fognari

Produttore: Comune di Maletto

PARAMETRO	Unità di misura	Concentrazione rilevata	LIMITE (D.Lgs 02.02.2001, n. 31)	Incertezza	METODO
Nitrato (NO3)*	mg/l	2	50	-	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003
Nitrito (NO2)	mg/l	<0,01 ¹	0,5	-	APAT CNR IRSA 4050 Man. 29/2003
Vanadio	µg/l	80	140	12	EPA 6010D 2014
Ammonio*	mg/l	0,31	0,5	-	APAT CNR IRSA 4030 B Man. 29/2003
Alluminio	µg/l	8 ¹	200	-	EPA 6010D 2014
Fluoruro*	mg/l	0,56	1,5	-	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003
Ossidabilità mg/L O2*	mg/l di O2	<1	5	-	Unichim, Metodo 943. 1994
Torbidità*	mg/l SiO2	<1	10 (DPR 236/88)	-	APAT CNR IRSA 2110 Man. 29/2003
Escherichia Coll*	UFC/100ml	non rilevato	0/100 ml	-	UNI EN ISO 9308- 1:2014
Colliformi totali*	UFC/100ml	non rilevato	0/100 ml	-	UNI EN ISO 9308- 1:2014
Enterococchi*	UFC/100ml	non rilevato	0/100 ml	-	UNI EN ISO 7899- 2:2003
Pseudomonas aeruginosa*	UFC/250ml	non rilevato	0/250 ml	-	UNI EN ISO 16266:2008
Sommatoria Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA)*	µg/l	<0,01	0,1	-	EPA 3510C 1996+EPA 8270D 2014
Benzene*	µg/l	<0,1	1	-	EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006

STUDIO CHIMICO AMBIENTALE SRL

Laboratorio specializzato in analisi chimiche ambientali- acque - emissioni- ambienti di lavoro- terreni - rifiuti- consulenze ambientali- perizie chimiche - misure elettromagnetiche -

amianto- bonifiche- rumore- monitoraggi ambientali

Azienda con sistema di gestione qualità UNI EN ISO 9001:2008

Dott. GIUSEPPE PISTONE

Responsabile Laboratorio- Perito del Giudice del Tribunale di Catania n 14 cat."Chimici - C.T.U del Tribunale di Catania n 38 cat."Chimici



Rapporto di prova 2699-2017

Committente: Comune di Maletto- Ufficio Tecnico Comunale
Ufficio D. Servizi Idrici e Fognari

Produttore: Comune di Maletto

PARAMETRO	Unità di misura	Concentrazione rilevata	LIMITE (D.Lgs 02.02.2001, n. 31)	Incertezza	METODO
1,2-dicloroetano*	µg/l	<0,3	3	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260C 2006
Tricloroetilene+ Tetracloroetilene*	µg/l	<1	10	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260C 2006
Cloruro di vinile*	µg/l	<0,1	0,5	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260C 2006
Triometani totali*	µg/l	<1	30	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260C 2006
Antiparassitari*	µg/l	0,00	30	-	EPA 5030C 2003+ EPA 8260C 2006
Clostridium perfringens*	UFC/100 ml	0	0/100 ml	-	D.Lgs. n.31 02/02/2001 S.O. G.U. 3/3/2001 n° 52 All. III
Acrilammide*	µg/l	<0,01	0,1	-	Rapporto Istan 07/31

¹ Inferiore al minimo rilevabile

² Inferiore al limite di quantificazione

Studio Chimico
Ambientale SRL



Dott. Giuseppe
Pistone



LAB N° 1567

Rapporto di prova 2699-2017

Committente: Comune di Maletto- Ufficio Tecnico Comunale
Ufficio D. Servizi Idrici e Fognari

Produttore: Comune di Maletto

Note:

Il presente rapporto di prova è riferito esclusivamente al campione esaminato. Il presente rapporto di prova non può essere parzialmente riprodotto senza formale autorizzazione scritta del laboratorio.

La stima dell'incertezza di misura tiene conto del fattore di copertura $k=2$, con livello di probabilità $p=95\%$.

Le prove contrassegnate con l'asterisco (*) non rientrano nell'accreditamento Accredia di questo laboratorio

Il campionamento non è oggetto dell'Accreditamento

Pareri ed interpretazioni non sono soggetto di accreditamento Accredia

Il certificato di analisi chimiche è valido a tutti gli effetti di Legge ai sensi dell'articolo 16 R. D. 1-3-1928 art. li 16 e 18 Legge 19-7-1957 n.679 - DM 21-6-1978 art. 8c. 3 D.M. 25-3-1986 " Per le prestazioni analitiche deve essere rilasciato un certificato firmato dal Chimico"

Fine rapporto di prova



Dott. Giuseppe Pistone

STUDIO CHIMICO AMBIENTALE SRL

Laboratorio specializzato in analisi chimiche ambientali- acque - emissioni- ambienti di lavoro- terreni - rifiuti- consulenze ambientali- perizie chimiche - misure elettromagnetiche - amianto- bonifiche- rumore- monitoraggi ambientali

Azienda con sistema di gestione qualità UNI EN ISO 9001:2008

Dott. GIUSEPPE PISTONE

Responsabile Laboratorio- Perito del Giudice del Tribunale di Catania n 14 cat."Chimici - C.T.U del Tribunale di Catania n 38 cat."Chimici