

Rapporto di prova n°: **2001650-007**

Accettazione: **2001650**
Data Prelievo: **25-mag-20** Ora Prelievo: **11:00**
Data Arrivo Camp.: **25-mag-20** Data Inizio Prova: **25-mag-20**
Produttore: **Pozzi di Castiglione delle Stiviere**
Tipo Prove: **acqua naturale**
Rif.Legge/Autoriz.:
Luogo Prelievo: **Pozzo Grole**
Prelevatore: **Ciente**

Spettabile:
AqA s.r.l.
via Gerra
46043 CASTIGLIONE DELLE STIVIERE (MN)

Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Lim.Min.
* Temperatura al prelievo	°C	Prova non effettuata dal personale del laboratorio	15,0	
* Temperatura all'accettazione	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	15,0	
* Torbidità	NTU	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	< 0,5	
pH	Unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,9	
Conduttività	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	561	
* Residuo fisso (da calcolo)	mg/l	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	401	
* Ammonio	mg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 36 Met ISS BHE 019	< 0,04	
* Fluoruro	mg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	< 0,45	
* Cloruro	mg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	14,6	
* Nitrito	mg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	< 0,03	
* Bromuro	mg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	< 0,5	
* Nitrato	mg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	28,4	
* Solfato	mg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	30,8	
* Fosfato	mg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	< 1	
* Alcalinità	mg/l	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	190	
* Ossidabilità (Indice di permanganato)	mg/l	UNI EN ISO 8467:1997	0,3	
Potassio	mg/l	EPA 6010 D 2018	< 3	
Sodio	mg/l	EPA 6010 D 2018	< 15	
* Arsenico	µg/l	APAT CNR IRSA 3080 A Man 29 2003	< 1	
* Mercurio	µg/l	EPA 6010 D 2018	< 0,5	

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato e nel caso in cui il campione sia stato fornito dal cliente i risultati si applicano al campione così come ricevuto. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio. L'incertezza, quando associata ai risultati, è da intendersi espressa come incertezza estesa, ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k=2, corrispondente ad un livello di confidenza di circa 95 %.

Segue rapporto di prova n°: **2001650-007**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Lim.Min.
* Selenio	µg/l	EPA 6010 D 2018	< 1	
Alluminio	µg/l	EPA 6010 D 2018	< 30	
Cadmio	µg/l	EPA 6010 D 2018	< 1,5	
Cromo totale	µg/l	EPA 6010 D 2018	< 15	
Ferro	µg/l	EPA 6010 D 2018	< 30	
Manganese	µg/l	EPA 6010 D 2018	< 16	
Nichel	µg/l	EPA 6010 D 2018	< 6	
Piombo	µg/l	EPA 6010 D 2018	< 3	
Rame	µg/l	EPA 6010 D 2018	< 16	
Zinco	µg/l	EPA 6010 D 2018	45	
* Carica batterica totale a 22°C	UFC/ml	UNI EN ISO 6222:2001	5	
* Coliformi totali	MPN/100ml	UNI EN ISO 9308-2:2014	< 1	
* Escherichia coli	MPN/100ml	UNI EN ISO 9308-2:2014	< 1	
* Enterococchi intestinali	UFC/100ml	UNI EN ISO 7899-2:2003	< 1	
Durezza (da calcolo)	°f	EPA 6010 D 2018	29	
ITP 040 B LAB naturali, trattate, dcu				
Calcio	mg/l	EPA 6010 D 2018	69	
Magnesio	mg/l	EPA 6010 D 2018	28	
* Pesticidi azotati	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	< 0,1	Lab.Est.:0139
* Pesticidi clorurati	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	< 0,1	Lab.Est.:0139
* Pesticidi fosforati	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	< 0,1	Lab.Est.:0139
* Acido perfluorobutanoico (PFBA)	ug/l	ISO 25101:2009	< 0,1	Lab.Est.:0139
* Perfluorobutansolfonato (PFBS)	ug/l	ISO 25101:2009	< 0,1	Lab.Est.:0139
* Acido Perfluorodecanoico (PFDA)	ug/l	ISO 25101:2009	0	Lab.Est.:0139
* Acido perfluorododecanoico (PFDoA)	ug/l	ISO 25101:2009	< 0,1	Lab.Est.:0139
* Acido perfluoroeptanoico (PFHpA)	ug/l	ISO 25101:2009	< 0,1	Lab.Est.:0139

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato e nel caso in cui il campione sia stato fornito dal cliente i risultati si applicano al campione così come ricevuto. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio. L'incertezza, quando associata ai risultati, è da intendersi espressa come incertezza estesa, ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k=2, corrispondente ad un livello di confidenza di circa 95 %.

Segue rapporto di prova n°: **2001650-007**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Lim.Min.
* Acido perfluoroesanoico (PFHxA)	ug/l	ISO 25101:2009	< 0,1	Lab.Est.:0139
* Perfluoroesansolfonato (PFHxS)	µg/l	ISO 25101:2009	< 0,1	Lab.Est.:0139
* Acido perfluorononanoico (PFNA)	µg/l	ISO 25101:2009	< 0,1	Lab.Est.:0139
* Acido perfluoroottanoico (PFOA)	ug/l	ISO 25101:2009	< 0,1	Lab.Est.:0139
* Perfluoroottansolfonato (PFOS)	ug/l	ISO 25101:2009	< 0,1	Lab.Est.:0139
* Acido perfluoropentanoico (PFPeA)	ug/l	ISO 25101:2009	< 0,1	Lab.Est.:0139
* Acido perfluoroundecanoico (PFUnA)	ug/l	ISO 25101:2009	< 0,1	Lab.Est.:0139
* Sommatoria PFAS	ug/l	ISO 25101:2009	< 0,1	Lab.Est.:0139
* Sommatoria PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA, PFBS	ug/l	ISO 25101:2009	< 0,1	Lab.Est.:0139
* Sommatoria PFAS esclusi PFOA e PFOS	ug/l	ISO 25101:2009	< 0,1	Lab.Est.:0139
* Sommatoria PFOA, PFOS e rispettivi derivati	ug/l	ISO 25101:2009	< 0,1	Lab.Est.:0139

Laboratori esterni che hanno eseguito le prove:

N. Accredimento

0139 = CRC Centro Ricerche Chimiche S.r.l. - Acc. N. 0521

0521

Il Responsabile del Laboratorio

Referente Prove Chimiche
Dott. Paolo Ligabue

Referente Prove Microbiologiche
Dr.ssa R. Pasini

Dr.ssa Manuela Pedroni

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato e nel caso in cui il campione sia stato fornito dal cliente i risultati si applicano al campione così come ricevuto. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio. L'incertezza, quando associata ai risultati, è da intendersi espressa come incertezza estesa, ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k=2, corrispondente ad un livello di confidenza di circa 95 %.