

ECOGEO s.c.r.l.
 Reg. Amérique n.81
 11020 Quart (AO)
 P. Iva: 00549180073 Cap. Soc.: € 6.500,00
 Iscriz. n.01 Elenco Reg.Laboratori Autocontrollo VDA
 Tel.: 0165-765665
 e-mail: ecogeo@ecogeoscr.l191.it



LAB N° 0720 L

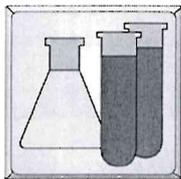
Rapporto di prova n°:	3241796-004	
Descrizione:	acqua destinata al consumo umano - pozzo Tschaval	Spettabile:
Accettazione:	3241796	Services des Eaux Valdotaines S.r.l.
Data Prelievo:	11-set-24 Ora Prelievo: 11:00	Piazza Narbonne 16
Data Arrivo Camp.:	11-set-24 Data Inizio Prova: 11-set-24	11100 AOSTA (AO)
Data Rapp. Prova:	30-set-24 Data Fine Prova: 30-set-24	
Data Stampa Rapp. Prova:	01-ott-24	
Produttore:	Comune di Gressoney La Trinité	
Tipo Prove:	acque destinate al consumo umano	
Rif.Legge/Autoriz.:	Decreto Legislativo 18/23	
Prelevatore:	prelievo a cura del Committente	

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
colore	-	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	assente			
odore	.	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	non percepibile			
sapore	.	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	non percepibile			
torbidità	NTU	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 - escluso 7.2.1 e 7.2.2.A	0,62			
pH		APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,5	± 0,1	6,5	9,5
conducibilità elettrica	µS/cm	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022	177	± 2		2500
cloruri	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	6,73	± 0,74		250
solfati	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	9,67	± 2,39		250
durezza (da calcolo)	°F	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	8,7			
determinazione del residuo fisso a 180°C	mg/l	UNI 10506:1996	106,5	± 23,3		1500
azoto ammoniacale reazione a base di salicilati - 9.2	mg/l NH4	UNI ISO 23695:2023	< 0,02			0,5
determinazione dell'indice di permanganato	mg/l O2	UNI EN ISO 8467:1997	1,62	± 0,23		5
nitriti	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	4,61	± 0,14		50
nitriti	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 0,05			0,5
* ferro	µg/l	ISO 6332:1988	< 10			200
* manganese	µg/l	MP09 Rev.2.0:2020	< 5			50
* alluminio	µg/l	Spectroquant test	< 20			200
sodio	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	5,18	± 0,17		200

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

(*) = Le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono **esclusivamente al campione analizzato**. Nel caso di campioni prelevati dal committente, la descrizione, la data e l'eventuale orario di prelievo sono forniti dallo stesso e il laboratorio ne declina ogni responsabilità; in questo caso i risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono **esclusivamente al campione ricevuto**. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto se non integralmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio, il campione è stato eliminato alla conclusione delle prove analitiche. I pareri e le interpretazioni non sono oggetto dell'accreditamento Accredia. Le prove con nota Categoria III sono eseguite in campo. Le modalità di esecuzione delle prove microbiologiche e di espressione dei risultati sono conformi alle norme ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.



ECOGEO s.c.r.l.
 Reg. Amérique n.81
 11020 Quart (AO)
 P. Iva: 00549180073 Cap. Soc.: € 6.500,00
 Iscriz. n.01 Elenco Reg.Laboratori Autocontrollo VDA
 Tel.: 0165-765665
 e-mail: ecogeo@ecogeosrl.191.it



LAB N° 0720 L

Segue Rapporto di prova n°: **3241796-004**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
cadmio		UNI EN ISO 17294-2:2023	RdP 22419731/1			5 Lab.Est.:ARCHA
cromo totale		UNI EN ISO 17294-2:2023	RdP 22419731/1			50 Lab.Est.:ARCHA
piombo	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2023	RdP 22419731/1			25 Lab.Est.:ARCHA
benzene		UNI EN ISO 20595:2022	RdP 22419731/1			Lab.Est.:ARCHA
1.2 dicloroetano		ISO 17943:2016	RdP 22419731/1			Lab.Est.:ARCHA
antiparassitari totali		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	RdP 22419731/1			Lab.Est.:ARCHA
idrocarburi policiclici aromatici		ISO 28540:2011	RdP 22419731/1			Lab.Est.:ARCHA
tetracloroetilene		ISO 17943:2016	RdP 22419731/1			Lab.Est.:ARCHA
tricloroetilene		ISO 17943:2016	RdP 22419731/1			Lab.Est.:ARCHA
trialometani		ISO 17943:2016	RdP 22419731/1			Lab.Est.:ARCHA
conta delle colonie a 22°C	UFC/ml	UNI EN ISO 6222:2001	0			
conta di batteri coliformi	UFC/100 ml	UNI EN ISO 9308-1:2017	0			0
conta di Escherichia coli	UFC/100 ml	UNI EN ISO 9308-1:2017	0			0
conta degli streptococchi fecali ed enterococchi	UFC/100 ml	UNI EN ISO 7899-2:2003	0			0

Limitatamente ai parametri analizzati il campione risulta conforme a quanto previsto dal D.Lgs.18/2023 senza contare l'incertezza.

Laboratori esterni che hanno eseguito le prove:

N. Accreditamento

ARCHA = ARCHA S.r.l.

0522 L

Il Responsabile del Laboratorio Microbiologico
Francesca Sosso

Il Responsabile del Laboratorio Chimico
Vilma Carlin



FINE RAPPORTO DI PROVA

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

(*) = Le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono **esclusivamente al campione analizzato**. Nel caso di campioni prelevati dal committente, la descrizione, la data e l'eventuale orario di prelievo sono forniti dallo stesso e il laboratorio ne declina ogni responsabilità; in questo caso i risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono **esclusivamente al campione ricevuto**. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto se non integralmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio. Il campione è stato eliminato alla conclusione delle prove analitiche. I pareri e le interpretazioni non sono oggetto dell'accREDITAMENTO Accredia. Le prove con nota Categoria III sono eseguite in campo. Le modalità di esecuzione delle prove microbiologiche e di espressione dei risultati sono conformi alle norme ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

LAB N° 0522 L
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Data 30/09/2024

Rapporto di Prova 22419731/1

ECOGEO S.C.R.L.

Pagina 1 di 3

Spett.le
ECOGEO S.C.R.L.
Sede Legale
REGIONE AMERIQUE 81
11020 QUART (AO)**1. Dati del campione**

Denominazione: ACQUA POTABILE 3241796-004
Codice campione: 22419731/1
Matrice: ACQUE POTABILI
Lotto: -

Ricevuto Il: 12/09/2024
Aspetto: LIQUIDO

2. Dati del campionamento

Stabilimento: Sede Legale, REGIONE AMERIQUE 81 11020 QUART (AO)
Punto di prelievo: -
Campionato da: Committente
Modalità: -

Prelevato Il: 11/09/2024
rif. Verbale campionamento:

3. Dati amministrativi

Codice cliente: 1691 Commessa: Preventivo: 202400127 Ordine: 202400127

4. Avvertenze e legende

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova è consentita solo previa autorizzazione di ARCHA S.r.l.. I dati riportati nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove. Il campione è stato sottoposto alle prove come pervenuto al laboratorio, salvo diverse indicazioni. Se non già indicato nel Rapporto di Prova sono disponibili su richiesta i dati di incertezza di misura delle singole prove. Salvo diverse indicazioni, quando presenti: la "Denominazione", il "Lotto", le "Condizioni di processo", i "Dati di campionamento" (se campionato dal Cliente), sono dati forniti dal Cliente e il Laboratorio ne declina la responsabilità.

SD = Standard Deviation o Scarto Tipo; LQ = Limite di Quantificazione del metodo; U = Incertezza estesa della prova espressa con la stessa unità di misura del risultato e calcolata con un fattore di copertura $k=2,26$ ($k=2$ dove indicato con il simbolo S) corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95 % o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95 %; U.M. = Unità di Misura.

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

5. Note sul campione

Nessuna

Rapporto di Prova firmato digitalmente
Dott.ssa Elisa Pulcinelli
Ordine dei Chimici della Toscana
N. 2426 SEZIONE A



LAB N° 0522 L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Data 30/09/2024

Rapporto di Prova 22419731/1

ECOGEO S.C.R.L.

Pagina 2 di 3

6. Risultati analitici (data inizio prove: 12/09/2024 - data fine prove: 30/09/2024)

Riferimento dei Limiti: D.Lgs. 18/2023

Parametro	U.M.	Risultato	LQ	U	Metodo di prova	Limiti di Riferimento
CADMIO	µg/L	< LQ	0,1		UNI EN ISO 17294-2:2023	≤ 5
CROMO TOTALE	µg/L	< LQ	1		UNI EN ISO 17294-2:2023	≤ 50
PIOMBO	µg/L	< LQ	1		UNI EN ISO 17294-2:2023	≤ 10
IDROCARBURI AROMATICI VOLATILI:	-	-			* UNI EN ISO 20595:2022	
BENZENE	µg/L	< LQ	0,1		UNI EN ISO 20595:2022	≤ 1
TOLUENE	µg/L	< LQ	0,5		UNI EN ISO 20595:2022	
ETILBENZENE	µg/L	< LQ	0,1		UNI EN ISO 20595:2022	
(m+p)-XILENE	µg/L	< LQ	0,2		UNI EN ISO 20595:2022	
o-XILENE	µg/L	< LQ	0,1		UNI EN ISO 20595:2022	
STIRENE	µg/L	< LQ	0,1		UNI EN ISO 20595:2022	
COMPOSTI ORGANOALOGENATI VOLATILI:	-	-			* ISO 17943:2016	
CLOROMETANO	µg/L	< LQ	1		* ISO 17943:2016	
CLORURO DI VINILE	µg/L	< LQ	0,1		* ISO 17943:2016	≤ 0,5
1,1-DICLOROETILENE	µg/L	< LQ	0,01		ISO 17943:2016	
trans-1,2-DICLOROETILENE	µg/L	< LQ	0,1		ISO 17943:2016	
1,1-DICLOROETANO	µg/L	< LQ	0,1		ISO 17943:2016	
cis-1,2-DICLOROETILENE	µg/L	< LQ	0,1		ISO 17943:2016	
CLOROFORMIO	µg/L	< LQ	0,01		ISO 17943:2016	< 30 (come sommatoria trialometani)
1,1,1-TRICLOROETANO	µg/L	< LQ	0,01		ISO 17943:2016	
1,2-DICLOROETANO	µg/L	< LQ	0,01		ISO 17943:2016	≤ 3
TRICLOROETILENE	µg/L	< LQ	0,01		ISO 17943:2016	< 10 (come somma tricloroetilene + tetracloroetilene)
1,2-DICLOROPROPANO	µg/L	0,0277		± 0,0086 %	ISO 17943:2016	
BROMODICLOROMETANO	µg/L	< LQ	0,05		ISO 17943:2016	< 30 (come sommatoria trialometani)
1,1,2-TRICLOROETANO	µg/L	< LQ	0,01		ISO 17943:2016	
TETRACLOROETILENE	µg/L	< LQ	0,01		ISO 17943:2016	< 10 (come somma tricloroetilene + tetracloroetilene)
DIBROMOCLOROMETANO	µg/L	< LQ	0,01		ISO 17943:2016	< 30 (come sommatoria trialometani)
1,2-DIBROMOETANO	µg/L	< LQ	0,001		ISO 17943:2016	
BROMOFORMIO	µg/L	< LQ	0,01		ISO 17943:2016	< 30 (come sommatoria trialometani)
1,1,2,2-TETRACLOROETANO	µg/L	< LQ	0,01		ISO 17943:2016	
1,2,3-TRICLOROPROPANO	µg/L	< LQ	0,01		ISO 17943:2016	
ESACLOROBUTADIENE	µg/L	< LQ	0,01		ISO 17943:2016	
TRIALOMETANI TOTALI	µg/L	< LQ	0,01		ISO 17943:2016	≤ 30
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI (IPA)	-	Nota (1)			ISO 28540:2011	
NAFTALENE	µg/L	< LQ	0,005		ISO 28540:2011	
ACENAFTILENE	µg/L	< LQ	0,005		ISO 28540:2011	
ACENAFTENE	µg/L	< LQ	0,005		ISO 28540:2011	
FLUORENE	µg/L	< LQ	0,005		ISO 28540:2011	
FENANTRENE	µg/L	< LQ	0,005		ISO 28540:2011	



Rapporto di Prova firmato digitalmente
Dott.ssa Elisa Pulcinelli
Ordine dei Chimici della Toscana
N. 2426 SEZIONE A

ARCHA S.r.l. unipersonale

Via di Tegulaia 10/a - 56121 - PISA - ph. +39 050 985165 - fax +39 050 985233 - www.archa.it - archainf@archa.it
C.F., P.IVA, Iscr. Reg. Impr. Di Pisa n. 01115340505 - Rep. Econ. Amm. Di Pisa n°101169 - Capitale Sociale 101.400,00 i.v.

MOD. AQ038/PG08 - Rev 08 del 19/12/2022



LAB N° 0522 L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Data 30/09/2024

Rapporto di Prova 22419731/1

ECOGEO S.C.R.L.

Pagina 3 di 3

Parametro	U.M.	Risultato	LQ	U	Metodo di prova	Limiti di Riferimento
ANTRACENE	µg/L	< LQ	0,005		ISO 28540:2011	
FLUORANTENE	µg/L	< LQ	0,005		ISO 28540:2011	
PIRENE	µg/L	< LQ	0,005		ISO 28540:2011	≤ 50
BENZO(a)ANTRACENE	µg/L	< LQ	0,005		ISO 28540:2011	≤ 0,1
CRISENE	µg/L	< LQ	0,005		ISO 28540:2011	≤ 5
BENZO(b)FLUORANTENE	µg/L	< LQ	0,005		ISO 28540:2011	≤ 0,1
BENZO(k)FLUORANTENE	µg/L	< LQ	0,005		ISO 28540:2011	≤ 0,05
BENZO(a)PIRENE	µg/L	< LQ	0,005		ISO 28540:2011	≤ 0,01
INDENO(1,2,3-c,d)PIRENE	µg/L	< LQ	0,005		ISO 28540:2011	≤ 0,1
DIBENZO(a,h)ANTRACENE	µg/L	< LQ	0,005		ISO 28540:2011	≤ 0,01
BENZO(g,h,i)PERILENE	µg/L	< LQ	0,005		ISO 28540:2011	≤ 0,01
PESTICIDI ORGANOCLORURATI:	-	-			EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	
ALACLOR	µg/L	< LQ	0,003		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	≤ 0,1
ALDRIN	µg/L	< LQ	0,003		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	≤ 0,03
ATRAZINA	µg/L	< LQ	0,003		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	≤ 0,1
alfa-ESACLOROCICLOESANO	µg/L	< LQ	0,003		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	≤ 0,1
beta-ESACLOROCICLOESANO	µg/L	< LQ	0,003		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	≤ 0,1
LINDANO	µg/L	< LQ	0,003		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	≤ 0,1
cis-CLORDANO (alfa)	µg/L	< LQ	0,003		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	≤ 0,1
trans-CLORDANO (gamma)	µg/L	< LQ	0,003		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	0,1 (come clordano totale)
2,4'-DDD	µg/L	< LQ	0,003		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	≤ 0,1
4,4'-DDD	µg/L	< LQ	0,003		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	≤ 0,1
2,4'-DDE	µg/L	< LQ	0,003		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	≤ 0,1
4,4'-DDE	µg/L	< LQ	0,003		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	≤ 0,1
2,4'-DDT	µg/L	< LQ	0,003		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	≤ 0,1
4,4'-DDT	µg/L	< LQ	0,003		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	≤ 0,1
DIELDRIN	µg/L	< LQ	0,003		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	≤ 0,03
ENDRIN	µg/L	< LQ	0,003		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	≤ 0,1

Eventuali risultati evidenziati in **grassetto** indicano un mancato rispetto del limite previsto.

(1) Valutazione del recupero: il recupero degli standard interni è superiore in ogni singolo caso all'80%, come richiesto dal metodo ISO 28540:2011. Il recupero è stato utilizzato per correggere i risultati finali.

7. Opinioni e interpretazioni (non oggetto di accreditamento da parte di ACCREDIA)

Nessuno

Fine Rapporto di Prova



Rapporto di Prova firmato digitalmente
Dott.ssa Elisa Pulcinelli
Ordine dei Chimici della Toscana
N. 2426 SEZIONE A

