

Segreteria	Comune di Jovencan	Contabilità
Segretario	Archivio	Tecnico
Sindaco	26 APR 2022	Albo
Assessori		Pol. Mun.
Tributi	Prot. n. 213	Demografici
	Cat. 46 Cl. 4 Fasc. 4	



RAPPORTO DI PROVA N° 22LA0019297

Data di emissione: 22/04/2022 Pag. 1 di 9

Codice campione: 22LA0019297 **Committente: Sub-ATO Monte Emilius - Piana d'Aosta**
 Data ricevimento: 07/04/2022 Via: Loc. L'Île-Blonde, n° 2
 Data prelievo: 07/04/2022 Città: 11020 Brissogne (AO)
 Ora Inizio: 10.00 Ora Fine: [REDACTED]
 Luogo e punto di prelievo: Comune di Jovencan - Pozzo Mattoney
 Campionamento eseguito da: ns. Tecnico (metodo accreditato: ISO 5667-5:2006+UNI EN ISO 19458:2006 - campionamento chimico + microbiologico)

Data inizio prove: 07/04/2022 Data fine prove: 19/04/2022

Descrizione campione: Acqua destinata al consumo umano

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato. La riproduzione parziale del presente Rapporto deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio Emittente.

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Escherichia coli	UFC/100ml		0		0	UNI EN ISO 9308-1:2017
Enterococchi	UFC/100ml		0		0	UNI EN ISO 7899-2:2003
Arsenico (As)	µg/l		n.r.	1	10	EPA 6020B 2014
Benzene	µg/l		n.r.	0.1	1,0	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Cromo (Cr)	µg/l		n.r.	5	50	EPA 6020B 2014
Cadmio (Cd)	µg/l		n.r.	0.5	5,0	EPA 6020B 2014
1,2-dicloroetano	µg/l		n.r.	0.10	3,0	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Piombo (Pb)	µg/l		n.r.	1	10	EPA 6020B 2014
Cromo VI (esavalente) (Cr)	µg/l		n.r.	0.5	10	EPA 218.7:2011
Nitrati (NO3)	mg/l		2,1	1.0	50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitriti (NO2)	mg/l		n.r.	0.1	0,50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003



RAPPORTO DI PROVA N° 22LA0019297

LAB N° 0128 L

 Membro degli Accordi di Mutuo

 Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 2 di 9

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Antracene	µg/l		n.r.	0.001	0,10	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Benzo(a)pirene	µg/l		n.r.	0.001	0,010	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Benzo(b)fluorantene	µg/l		n.r.	0.001	0,10	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Benzo(ghi)perilene	µg/l		n.r.	0.001	0,10	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Benzo(k)fluorantene	µg/l		n.r.	0.001	0,10	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Crisene	µg/l		n.r.	0.001	0,10	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Dibenzo(a,h)antracene	µg/l		n.r.	0.001	0,10	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Fenantrene	µg/l		n.r.	0.001	0,10	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Fluorantene	µg/l		n.r.	0.001	0,10	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Fluorene	µg/l		n.r.	0.001	0,10	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Indeno(1,2,3-cd)pirene	µg/l		n.r.	0.001	0,10	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Naftalene	µg/l		n.r.	0.001	0,10	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Pirene	µg/l		n.r.	0.001	0,10	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Sommatoria composti specifici	µg/l		n.r.	0.005	0,10	
Tetracloroetilene	µg/l		0,05	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tricloroetilene	µg/l		n.r.	0.01		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Triometani totali (sommatoria lower bound)	µg/l		0,42	0.1	30	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Alluminio (Al)	µg/l		n.r.	10	200	EPA 6020B 2014



RAPPORTO DI PROVA N° 22LA0019297

LAB N° 0128 L

 Membro degli Accordi di Mutuo

 Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 3 di 9

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Ammonio (Azoto ammoniacale) (NH ₄)	mg/l		n.r.	0,05	0,50	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Cloruri	mg/l		7,6	1,0	250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Colore (scala Pt/Co)	u. Hazen		n.r.	5		APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003
Conducibilità elettrica a 20°C	µS/cm		412	10	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Ioni idrogeno	unità pH		8,0		6,5÷9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Ferro (Fe)	µg/l		n.r.	20	200	EPA 6020B 2014
Manganese (Mn)	µg/l		n.r.	5	50	EPA 6020B 2014
Odore (a 25°C)	Tasso diluiz.		1	1		APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003
Ossidabilità (come O ₂)	mg/l		0,60	0,5	5,0	UNI EN ISO 8467:1997
Solfati	mg/l		89,6	1,0	250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Sodio	mg/l		6	1	200	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Sapore (a 25°C)	Tasso diluiz.		1	1		APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003
Conta dei microorganismi vitali a 22°C	UFC/ml		> 300	1		UNI EN ISO 6222:2001
Coliformi totali	UFC/100ml		0		0	UNI EN ISO 9308-1:2017
Torbidità (come SiO ₂)	mg/l		2	1		APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003
Durezza totale	°F		18,4	1,0		APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003
Durezza temporanea	°F		9,0	0,1		APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003
Anidride carbonica (Biossido di Carbonio) (CO ₂)	mg/l		n.r.	0,2		APAT CNR IRSA 4010 Man 29 2003



RAPPORTO DI PROVA N° 22LA0019297

LAB N° 0128 L

 Membro degli Accordi di Mutuo

 Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 4 di 9

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Calcio	mg/l		64,2	1.0		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
* Idrogeno Carbonati (Bicarbonati)	mg/l		170	1		APAT CNR IRSA 2010 Man 29 2003
Residuo fisso a 180°C	mg/l		267	10	1500	UNI 10506:1996
Disinfettante residuo (Cl ₂)	mg/l		n.r.	0.03		APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003
Temperatura acqua	°C		13,0	-10		APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003
Temperatura aria	°C		14,0			UNI 10169:2001
ANTIPARASSITARI:						
alfa-BHC	µg/l		n.r.	0.01	0,10	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
beta-BHC	µg/l		n.r.	0.01	0,10	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
delta-BHC	µg/l		n.r.	0.01	0,10	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
* Aldrin	µg/l		n.r.	0.003	0,030	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003
* Azinfos etile	µg/l		n.r.	0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003
* Azinfos metile	µg/l		n.r.	0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003
* Bromophos etile	µg/l		n.r.	0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003
* Bromophos metile	µg/l		n.r.	0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003
* Carbophenothion	µg/l		n.r.	0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003
* Clorfenvinfos (somma)	µg/l		n.r.	0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003
* Clormefos	µg/l		n.r.	0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003



Segreteria	Comune di Jovencan	Contabilità
Segretario	Archivio	Tecnico
Sindaco	26 APR 2022	Albo
Assessori		Pol. Mun.
Tributi	Prot. n.	Demografici
	Cat. Cl. Fasc.	



RAPPORTO DI PROVA N° 22LA0019297

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Clorotalonil	µg/l		n.r.	0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
* Clorpirifos etile	µg/l		n.r.	0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003
* Clorpirifos metile	µg/l		n.r.	0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003
* Coumafos	µg/l		n.r.	0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003
* Demeton	µg/l		n.r.	0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003
* Diazinone	µg/l		n.r.	0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003
* Dichlorvos	µg/l		n.r.	0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003
* Dieldrin	µg/l		n.r.	0.003	0,030	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003
* Disulfoton	µg/l		n.r.	0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003
Endosulfan I	µg/l		n.r.	0.01	0,10	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
Endosulfan II	µg/l		n.r.	0.01	0,10	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
Endosulfan solfato	µg/l		n.r.	0.010	0,10	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
* Endrin	µg/l		n.r.	0.003	0,10	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003
* Eptaclor	µg/l		n.r.	0.003	0,030	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003
Eptacloro epossido -B-	µg/l		n.r.	0.003	0,030	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
* Eptenofos	µg/l		n.r.	0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003
* Ethoprophos	µg/l		n.r.	0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003
* Etion	µg/l		n.r.	0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003



RAPPORTO DI PROVA N° 22LA0019297

LAB N° 0128 L
 Membro degli Accordi di Mutuo
 Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 6 di 9

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	LOQ	Limiti	Metodo di prova
* Fenitroflon	µg/l		n.r.	0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003
* Fensulfothion	µg/l		n.r.	0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003
* Fention	µg/l		n.r.	0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003
* Fonofos	µg/l		n.r.	0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003
* Forate	µg/l		n.r.	0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003
* Fosmet	µg/l		n.r.	0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003
Gamma-esaclorocicloesano (gamma-HCH- Lindano)	µg/l		n.r.	0.010	0,10	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
* Malation	µg/l		n.r.	0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003
* Merfos	µg/l		n.r.	0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003
* Metoxiclor	µg/l		n.r.	0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003
* Mevinfos	µg/l		n.r.	0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003
* o,p' DDD	µg/l		n.r.	0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003
* o,p' DDE	µg/l		n.r.	0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003
* o,p' DDT	µg/l		n.r.	0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003
* p,p' DDD	µg/l		n.r.	0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003
* p,p' DDE	µg/l		n.r.	0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003
* p,p' DDT	µg/l		n.r.	0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003
* Paration metile	µg/l		n.r.	0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003



RAPPORTO DI PROVA N° 22LA0019297

LAB N° 0128 L

 Membro degli Accordi di Mutuo

 Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 7 di 9

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	LOQ	Limiti	Metodo di prova
* Paration	µg/l		n.r.	0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003
* Pirimifos etile	µg/l		n.r.	0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003
* Pirimifos metile	µg/l		n.r.	0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003
* Tetraclorfenvinfos	µg/l		n.r.	0.01	0,10	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003
Trifluralin	µg/l		n.r.	0.01	0,10	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
Alaclor	µg/l		n.r.	0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Ametrina	µg/l		n.r.	0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Atrazina	µg/l		n.r.	0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Benalaxil	µg/l		n.r.	0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Bromacil	µg/l		n.r.	0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Cianazina	µg/l		n.r.	0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Desetil atrazina	µg/l		n.r.	0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Desetil-desisopropil atrazina	µg/l		n.r.	0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Desetilterbutilazina	µg/l		n.r.	0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Esazinone	µg/l		n.r.	0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Fenarimol	µg/l		n.r.	0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Metalaxyl	µg/l		n.r.	0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Metolachlor	µg/l		n.r.	0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003



RAPPORTO DI PROVA N° 22LA0019297

LAB N° 0128 L

 Membro degli Accordi di Mutuo

 Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 8 di 9

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Metribuzin	µg/l		n.r.	0.01	0,10	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
Molinate	µg/l		n.r.	0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Pendimetalin	µg/l		n.r.	0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Procloraz	µg/l		n.r.	0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Prometrina	µg/l		n.r.	0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Propazina	µg/l		n.r.	0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Simazina	µg/l		n.r.	0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Terbutilazina	µg/l		n.r.	0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Terbutrina	µg/l		n.r.	0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Triadimefon	µg/l		n.r.	0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Vinclozolin	µg/l		n.r.	0.010	0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Antiparassitari totali (Lower bound)	µg/l		n.r.	0.010	0,50	

Dichiarazione di conformità:

Per i parametri ricercati i valori SONO CONFORMI ai limiti di cui al D. L.vo 31/01, relativo alla qualità delle acque destinate al consumo umano

Limiti: 22LA0019297 - Decreto Legislativo 2 febbraio 2001, n° 31 e s.m.i.

RAPPORTO DI PROVA N° 22LA0019297



LAB N° 0128 L
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 9 di 9

Altre informazioni ritenute utili alla interpretazione dei risultati:

L'incertezza "I" riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%.

Per le analisi chimiche l'incertezza riportata si riferisce all'incertezza dell'analisi senza contributo dell'incertezza di campionamento.

Per le prove di amianto sulla matrice areiformi sono indicati il limite fiduciario inferiore (LFI) ed il limite fiduciario superiore (LFS) con il 95% di probabilità, fattore di copertura K=2. Per le ricerche microbiologiche sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2, o l'intervallo di confidenza stesso. Per le prove microbiologiche l'incertezza estesa riportata è stimata in conformità alla norma UNI EN ISO 19036:2020 e successive integrazioni ed è valutata sulla base del solo contributo tecnico di riproducibilità, a meno che diversamente indicato nelle note dell'RDP.

I risultati delle prove microbiologiche sono emessi in accordo a quanto previsto dalla norma UNI EN ISO 7218:2013.

Quando i risultati sono espressi con <4 (UFC/ml) o <40 (UFC/g) i microrganismi sono presenti ma in numero inferiore a 4 (UFC/ml) o 40 (UFC/g) rispettivamente.

'n.r.': < al Limite di Rilevabilità LOD (se non indicato si fa riferimento al Limite di Quantificazione LOQ).

Si precisa che ogni risultato espresso come 'n.r.' non indica, in ogni caso, l'assenza del parametro ricercato nel campione in esame.

LOQ: Limite di Quantificazione: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rilevata con accettabile precisione (ripetibilità) e accuratezza in condizioni ben specificate.

LOD: Limite di Rilevabilità: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rilevata ma non necessariamente quantificata in condizioni ben specificate.

Nel caso di analisi esclusivamente quantitative non viene indicato.

NR/R: Non rilevabile; Rilevabile

P/N: Positivo; Negativo

Rec%: Recupero%, quando indicato rappresenta il valore del recupero che è stato applicato ai risultati, relativamente agli analiti risultati superiori al rispettivo LOQ.

Qualora il campionario non sia un tecnico del Laboratorio, i dati relativi alla descrizione del campione e del campionamento si intendono forniti dalla persona che ha eseguito lo stesso; i risultati contenuti nel Rapporto di Prova si riferiscono, in tal caso, esclusivamente al campione così come ricevuto ed il laboratorio declina la responsabilità dai risultati di quei parametri che potrebbero essere stati influenzati dalle tempistiche intercorse tra campionamento e consegna al laboratorio superiori a quelle indicate nel MD-26 "informativa al cliente", di cui il cliente è stato informato.

L'attività analitica è stata condotta su una frazione rappresentativa della totalità del campione accettato dal laboratorio. La preparazione di porzioni di prova rappresentative dal campione di laboratorio per la matrice rifiuti è stata effettuata secondo la norma UNI EN 15002:2015.

Le dichiarazioni di conformità a specifiche di legge o specifiche del cliente, se riportate, non tengono conto del contributo dell'incertezza di misura, tranne nei casi in cui la regola decisionale sia contenuta nella specifica stessa.

Esclusioni dell'accreditamento ISO 17604:2015: qualora il campionamento sia eseguito dal cliente, si esclude il cap. 8 della norma ISO 17604:2015 ed il cap. 9 della stessa nel caso in cui anche il trasporto sia a carico del cliente; inoltre, si escludono i medesimi punti dai metodi di prova applicati dal laboratorio.

Esclusioni dell'accreditamento ISO 18593:2018: qualora il campionamento sia eseguito dal cliente, si esclude il cap. 7 della norma ISO 18593:2018 ed il cap. 8 della stessa nel caso in cui anche il trasporto sia a carico del cliente; inoltre, si escludono i medesimi punti dai metodi di prova applicati dal laboratorio.

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco identificano prova non accreditata da Accredia

**Responsabile di laboratorio Dr. Adriano
Giusto**

**Chimico Ordine dei chimici - Provincia di Treviso
Iscrizione n° 93**
Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente



Lifeanalytics S.r.l.

Via Pezza Alta 22 - 31046 Oderzo (TV)

P.IVA 14996171006 C.F. 03670110265

Tel +39 0422 1721991 - Fax +39 0422 1569929

servizioclienti@lifeanalytics.it

www.lifeanalytics.it

Laboratorio iscritto nell'elenco regionale di cui alla
L.88/2009 ed all'Accordo Rep. n.78/CSR/2010 con il 21

Segreteria	Comune di Jovencan	Contabilità
Segretario	Archivio	Tecnico
Sindaco	26 APR 2022	Albo
Assessori		Pol. Mun.
Tributi	Prot. n. 9/13	Demografici
	Cat. X/C Fasc.	



RAPPORTO DI PROVA N° 22LA0021660

Data di emissione: 20/04/2022

Pag. 1 di 2

Codice campione: 22LA0021660

Committente: Sub-ATO Monte Emilius - Piana d'Aosta

Data ricevimento: 07/04/2022

Via: Loc. L'Île-Blonde, n° 2

Data prelievo: 07/04/2022

Città: 11020 Brissogne (AO)

Ora Inizio: 08.15 Ora Fine:

Luogo e punto di prelievo: Comune di Jovencan - Jobel

Campionamento eseguito da: ns. Tecnico (metodo accreditato: ISO 5667-5:2006+UNI EN ISO 19458:2006 - campionamento chimico + microbiologico)

Data inizio prove: 07/04/2022 Data fine prove: 20/04/2022

Descrizione campione: Acqua destinata al consumo umano - 38/PRET/01

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato. La riproduzione parziale del presente Rapporto deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio Emittente.

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Temperatura aria	°C		10,0			UNI 10169:2001
Temperatura acqua	°C		9,9	-10		APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003
Colore (scala Pt/Co)	u. Hazen		n.r.	5		APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003
Odore (a 25°C)	Tasso diluiz.		1	1		APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003
Sapore (a 25°C)	Tasso diluiz.		1	1		APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003
Conducibilità elettrica a 20°C	µS/cm		783	10	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Ioni idrogeno	unità pH		7,9		6,5÷9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Ammonio (Azoto ammoniacale) (NH ₄)	mg/l		n.r.	0.05	0,50	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Disinfettante residuo (Cl ₂)	mg/l		n.r.	0.03		APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003
Coliformi totali	UFC/100ml		0		0	UNI EN ISO 9308-1:2017
Escherichia coli	UFC/100ml		0		0	UNI EN ISO 9308-1:2017



Lifeanalytics S.r.l.

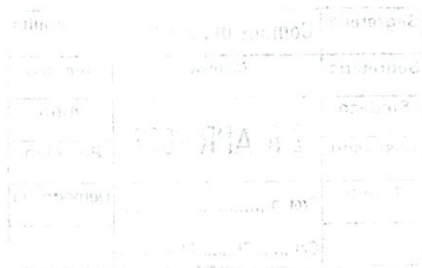
Via Pezza Alta 22 - 31046 Oderzo (TV)

P.IVA 14996171006 C.F. 03670110265

Tel +39 0422 1721991 - Fax +39 0422 1569929

servizioclienti@lifeanalytics.it

www.lifeanalytics.it



RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Enterococchi	UFC/100ml		0		0	UNI EN ISO 7899-2:2003
Torbidità (come SiO ₂)	mg/l		2	1		APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003

Dichiarazione di conformità:

Per i parametri ricercati i valori SONO CONFORMI ai limiti di cui al D. L.vo 31/01, relativo alla qualità delle acque destinate al consumo umano

Limiti: 22LA0021660 - Decreto Legislativo 2 febbraio 2001, n° 31 e s.m.i.

condizioni meteo: variabile

Altre informazioni ritenute utili alla interpretazione dei risultati:

L'incertezza "I" riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%.

Per le analisi chimiche l'incertezza riportata si riferisce all'incertezza dell'analisi senza contributo dell'incertezza di campionamento.

Per le prove di amianto sulla matrice areiformi sono indicati il limite fiduciario inferiore (LFI) ed il limite fiduciario superiore (LFS) con il 95% di probabilità, fattore di copertura K=2. Per le ricerche microbiologiche sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2, o l'intervallo di confidenza stesso. Per le prove microbiologiche l'incertezza estesa riportata è stimata in conformità alla norma UNI EN ISO 19036:2020 e successive integrazioni ed è valutata sulla base del solo contributo tecnico di riproducibilità, a meno che diversamente indicato nelle note dell'RDP.

I risultati delle prove microbiologiche sono emessi in accordo a quanto previsto dalla norma UNI EN ISO 7218:2013.

Quando i risultati sono espressi con <4 (UFC/ml) o <40 (UFC/g) i microrganismi sono presenti ma in numero inferiore a 4 (UFC/ml) o 40 (UFC/g) rispettivamente.

'n.r.': < al Limite di Rilevabilità LOD (se non indicato si fa riferimento al Limite di Quantificazione LOQ).

Si precisa che ogni risultato espresso come 'n.r.' non indica, in ogni caso, l'assenza del parametro ricercato nel campione in esame.

LOQ: Limite di Quantificazione: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rilevata con accettabile precisione (ripetibilità) e accuratezza in condizioni ben specificate.

LOD: Limite di Rilevabilità: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rilevata ma non necessariamente quantificata in condizioni ben specificate.

Nel caso di analisi esclusivamente quantitative non viene indicato.

NR/R: Non rilevabile; Rilevabile

P/N: Positivo; Negativo

Rec%: Recupero%, quando indicato rappresenta il valore del recupero che è stato applicato ai risultati, relativamente agli analiti risultati superiori al rispettivo LOQ.

Qualora il campionario non sia un tecnico del Laboratorio, i dati relativi alla descrizione del campione e del campionamento si intendono forniti dalla persona che ha eseguito lo stesso; i risultati contenuti nel Rapporto di Prova si riferiscono, in tal caso, esclusivamente al campione così come ricevuto ed il laboratorio declina la responsabilità dai risultati di quei parametri che potrebbero essere stati influenzati dalle tempistiche intercorse tra campionamento e consegna al laboratorio superiori a quelle indicate nel MD-26 "informativa al cliente", di cui il cliente è stato informato.

L'attività analitica è stata condotta su una frazione rappresentativa della totalità del campione accettato dal laboratorio. La preparazione di porzioni di prova rappresentative dal campione di laboratorio per la matrice rifiuti è stata effettuata secondo la norma UNI EN 15002:2015.

Le dichiarazioni di conformità a specifiche di legge o specifiche del cliente, se riportate, non tengono conto del contributo dell'incertezza di misura, tranne nei casi in cui la regola decisionale sia contenuta nella specifica stessa.

Esclusioni dell'accreditamento ISO 17604:2015: qualora il campionamento sia eseguito dal cliente, si esclude il cap. 8 della norma ISO 17604:2015 ed il cap. 9 della stessa nel caso in cui anche il trasporto sia a carico del cliente; inoltre, si escludono i medesimi punti dai metodi di prova applicati dal laboratorio.

Esclusioni dell'accreditamento ISO 18593:2018: qualora il campionamento sia eseguito dal cliente, si esclude il cap. 7 della norma ISO 18593:2018 ed il cap. 8 della stessa nel caso in cui anche il trasporto sia a carico del cliente; inoltre, si escludono i medesimi punti dai metodi di prova applicati dal laboratorio.

Responsabile di laboratorio Dr. Adriano
Giusto

Chimico Ordine dei chimici - Provincia di Treviso
Iscrizione n° 93

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente



Segreteria	Comune di Jovencan	Contabilità
Segretario	Archivio	Tecnico
Sindaco	26 APR 2022	Albo
Assessori		Pol. Mun.
Tributi	Prot. n. 2145	Demografici
	Cat. Cl. Fasc.	



RAPPORTO DI PROVA N° 22LA0021661

Data di emissione: 20/04/2022 Pag. 1 di 2

Codice campione: 22LA0021661 Committente: Sub-ATO Monte Emilius - Piana d'Aosta

Data ricevimento: 07/04/2022 Via: Loc. L'Île-Blonde, n° 2

Data prelievo: 07/04/2022 Città: 11020 Brissogne (AO)

Ora Inizio: 10.40 Ora Fine:

Luogo e punto di prelievo: Comune di Jovencan - Le Clou

Campionamento eseguito da: ns. Tecnico (metodo accreditato: ISO 5667-5:2006+UNI EN ISO 19458:2006 - campionamento chimico + microbiologico)

Data inizio prove: 07/04/2022 Data fine prove: 20/04/2022

Descrizione campione: Acqua destinata al consumo umano - 38/PRET/02

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato. La riproduzione parziale del presente Rapporto deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio Emittente.

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Temperatura aria	°C		11,2			UNI 10169:2001
Temperatura acqua	°C		9,4	-10		APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003
Colore (scala Pt/Co)	u. Hazen		n.r.	5		APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003
Odore (a 25°C)	Tasso diluiz.		1	1		APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003
Sapore (a 25°C)	Tasso diluiz.		1	1		APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003
Conducibilità elettrica a 20°C	µS/cm		785	10	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Ioni idrogeno	unità pH		7,9		6,5÷9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Ammonio (Azoto ammoniacale) (NH ₄)	mg/l		n.r.	0.05	0,50	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Disinfettante residuo (Cl ₂)	mg/l		n.r.	0.03		APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003
Coliformi totali	UFC/100ml		0		0	UNI EN ISO 9308-1:2017
Escherichia coli	UFC/100ml		0		0	UNI EN ISO 9308-1:2017



Lifeanalytics S.r.l.

Via Pezza Alta 22 - 31046 Oderzo (TV)

P.IVA 14996171006 C.F. 03670110265

Tel +39 0422 1721991 - Fax +39 0422 1569929

servizioclienti@lifeanalytics.it

www.lifeanalytics.it

RAPPORTO DI PROVA N° 22LA0021661



LAB N° 0128 L
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 2 di 2

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Enterococchi	UFC/100ml		0		0	UNI EN ISO 7899-2:2003
Torbidità (come SiO ₂)	mg/l		2	1		APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003

Dichiarazione di conformità:

Per i parametri ricercati i valori SONO CONFORMI ai limiti di cui al D. L.vo 31/01, relativo alla qualità delle acque destinate al consumo umano

Limiti: 22LA0021661 - Decreto Legislativo 2 febbraio 2001, n° 31 e s.m.i.

condizioni meteo: variabile

Altre informazioni ritenute utili alla interpretazione dei risultati:

L'incertezza "I" riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%.

Per le analisi chimiche l'incertezza riportata si riferisce all'incertezza dell'analisi senza contributo dell'incertezza di campionamento.

Per le prove di amianto sulla matrice areiformi sono indicati il limite fiduciario inferiore (LFI) ed il limite fiduciario superiore (LFS) con il 95% di probabilità, fattore di copertura K=2. Per le ricerche microbiologiche sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2, o l'intervallo di confidenza stesso. Per le prove microbiologiche l'incertezza estesa riportata è stimata in conformità alla norma UNI EN ISO 19036:2020 e successive integrazioni ed è valutata sulla base del solo contributo tecnico di riproducibilità, a meno che diversamente indicato nelle note dell'RDP.

I risultati delle prove microbiologiche sono emessi in accordo a quanto previsto dalla norma UNI EN ISO 7218:2013.

Quando i risultati sono espressi con <4 (UFC/ml) o <40 (UFC/g) i microrganismi sono presenti ma in numero inferiore a 4 (UFC/ml) o 40 (UFC/g) rispettivamente.

'n.r.': < al Limite di Rilevabilità LOD (se non indicato si fa riferimento al Limite di Quantificazione LOQ).

Si precisa che ogni risultato espresso come 'n.r.' non indica, in ogni caso, l'assenza del parametro ricercato nel campione in esame.

LOQ: Limite di Quantificazione: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rilevata con accettabile precisione (ripetibilità) e accuratezza in condizioni ben specificate.

LOD: Limite di Rilevabilità: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rilevata ma non necessariamente quantificata in condizioni ben specificate.

Nel caso di analisi esclusivamente quantitative non viene indicato.

NR/R: Non rilevabile; Rilevabile

P/N: Positivo; Negativo

Rec%: Recupero%, quando indicato rappresenta il valore del recupero che è stato applicato ai risultati, relativamente agli analiti risultati superiori al rispettivo LOQ.

Qualora il campionario non sia un tecnico del Laboratorio, i dati relativi alla descrizione del campione e del campionamento si intendono forniti dalla persona che ha eseguito lo stesso; i risultati contenuti nel Rapporto di Prova si riferiscono, in tal caso, esclusivamente al campione così come ricevuto ed il laboratorio declina la responsabilità dai risultati di quei parametri che potrebbero essere stati influenzati dalle tempistiche intercorse tra campionamento e consegna al laboratorio superiori a quelle indicate nel MD-26 "informativa al cliente", di cui il cliente è stato informato.

L'attività analitica è stata condotta su una frazione rappresentativa della totalità del campione accettato dal laboratorio. La preparazione di porzioni di prova rappresentative dal campione di laboratorio per la matrice rifiuti è stata effettuata secondo la norma UNI EN 15002:2015.

Le dichiarazioni di conformità a specifiche di legge o specifiche del cliente, se riportate, non tengono conto del contributo dell'incertezza di misura, tranne nei casi in cui la regola decisionale sia contenuta nella specifica stessa.

Esclusioni dell'accreditamento ISO 17604:2015: qualora il campionamento sia eseguito dal cliente, si esclude il cap. 8 della norma ISO 17604:2015 ed il cap. 9 della stessa nel caso in cui anche il trasporto sia a carico del cliente; inoltre, si escludono i medesimi punti dai metodi di prova applicati dal laboratorio.

Esclusioni dell'accreditamento ISO 18593:2018: qualora il campionamento sia eseguito dal cliente, si esclude il cap. 7 della norma ISO 18593:2018 ed il cap. 8 della stessa nel caso in cui anche il trasporto sia a carico del cliente; inoltre, si escludono i medesimi punti dai metodi di prova applicati dal laboratorio.

**Responsabile di laboratorio Dr. Adriano
Giusto**

**Chimico Ordine dei chimici - Provincia di Treviso
Iscrizione n° 93**

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente



Lifeanalytics S.r.l.

Via Pezza Alta 22 - 31046 Oderzo (TV)

P.IVA 14996171006 C.F. 03670110265

Tel +39 0422 1721991 - Fax +39 0422 1569929

servizioclienti@lifeanalytics.it

www.lifeanalytics.it

Segreteria	Comune di Jovencan	Contabilità
Segretario	Archivio	Tecnico
Sindaco	26 APR 2022	Albo
Assessori		Pol. Mun.
Tributi	Prot. n. 2114	Demografici
	Cat. Cl. Fasc.	



RAPPORTO DI PROVA N° 22LA0021662

Data di emissione: **20/04/2022** Pag. 1 di 2

Codice campione: **22LA0021662** **Committente: Sub-ATO Monte Emilius - Piana d'Aosta**

Data ricevimento: **07/04/2022** Via: Loc. L'Île-Blonde, n° 2

Data prelievo: **07/04/2022** Città: 11020 Brissogne (AO)

Ora Inizio: **09.30** Ora Fine:

Luogo e punto di prelievo: **Comune di Jovencan - L. Adams**

Campionamento eseguito da: **ns. Tecnico (metodo accreditato: ISO 5667-5:2006+UNI EN ISO 19458:2006 - campionamento chimico + microbiologico)**

Data inizio prove: **07/04/2022** Data fine prove: **20/04/2022**

Descrizione campione: **Acqua destinata al consumo umano - 38/PRET/03**

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato. La riproduzione parziale del presente Rapporto deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio Emittente.

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Temperatura aria	°C		12,2			UNI 10169:2001
Temperatura acqua	°C		9,3	-10		APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003
Colore (scala Pt/Co)	u. Hazen		n.r.	5		APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003
Odore (a 25°C)	Tasso diluiz.		1	1		APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003
Sapore (a 25°C)	Tasso diluiz.		1	1		APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003
Conducibilità elettrica a 20°C	µS/cm		785	10	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Ioni idrogeno	unità pH		7,9		6,5÷9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Ammonio (Azoto ammoniacale) (NH ₄)	mg/l		n.r.	0,05	0,50	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Disinfettante residuo (Cl ₂)	mg/l		n.r.	0,03		APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003
Coliformi totali	UFC/100ml		0		0	UNI EN ISO 9308-1:2017
Escherichia coli	UFC/100ml		0		0	UNI EN ISO 9308-1:2017

RAPPORTO DI PROVA N° 22LA0021662

Pag. 2 di 2

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Enterococchi	UFC/100ml		0		0	UNI EN ISO 7899-2:2003
Torbidità (come SiO ₂)	mg/l		2	1		APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003

Dichiarazione di conformità:

Per i parametri ricercati i valori SONO CONFORMI ai limiti di cui al D. L.vo 31/01, relativo alla qualità delle acque destinate al consumo umano

Limiti: 22LA0021662 - Decreto Legislativo 2 febbraio 2001, n° 31 e s.m.i.

condizioni meteo: variabile

Altre informazioni ritenute utili alla interpretazione dei risultati:

L'incertezza "I" riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%.

Per le analisi chimiche l'incertezza riportata si riferisce all'incertezza dell'analisi senza contributo dell'incertezza di campionamento.

Per le prove di amianto sulla matrice areiformi sono indicati il limite fiduciario inferiore (LFI) ed il limite fiduciario superiore (LFS) con il 95% di probabilità, fattore di copertura K=2. Per le ricerche microbiologiche sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2, o l'intervallo di confidenza stesso. Per le prove microbiologiche l'incertezza estesa riportata è stimata in conformità alla norma UNI EN ISO 19036:2020 e successive integrazioni ed è valutata sulla base del solo contributo tecnico di riproducibilità, a meno che diversamente indicato nelle note dell'RD.P.

I risultati delle prove microbiologiche sono emessi in accordo a quanto previsto dalla norma UNI EN ISO 7218:2013.

Quando i risultati sono espressi con <4 (UFC/ml) o <40 (UFC/g) i microrganismi sono presenti ma in numero inferiore a 4 (UFC/ml) o 40 (UFC/g) rispettivamente.

'n.r.': < al Limite di Rilevabilità LOD (se non indicato si fa riferimento al Limite di Quantificazione LOQ).

Si precisa che ogni risultato espresso come 'n.r.' non indica, in ogni caso, l'assenza del parametro ricercato nel campione in esame.

LOQ: Limite di Quantificazione: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rilevata con accettabile precisione (ripetibilità) e accuratezza in condizioni ben specificate.

LOD: Limite di Rilevabilità: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rilevata ma non necessariamente quantificata in condizioni ben specificate.

Nel caso di analisi esclusivamente quantitative non viene indicato.

NR/R: Non rilevabile; Rilevabile

P/N: Positivo; Negativo

Rec%: Recupero%, quando indicato rappresenta il valore del recupero che è stato applicato ai risultati, relativamente agli analiti risultati superiori al rispettivo LOQ.

Qualora il campionario non sia un tecnico del Laboratorio, i dati relativi alla descrizione del campione e del campionamento si intendono forniti dalla persona che ha eseguito lo stesso; i risultati contenuti nel Rapporto di Prova si riferiscono, in tal caso, esclusivamente al campione così come ricevuto ed il laboratorio declina la responsabilità dai risultati di quei parametri che potrebbero essere stati influenzati dalle tempistiche intercorse tra campionamento e consegna al laboratorio superiori a quelle indicate nel MD-26 "Informativa al cliente", di cui il cliente è stato informato.

L'attività analitica è stata condotta su una frazione rappresentativa della totalità del campione accettato dal laboratorio. La preparazione di porzioni di prova rappresentative dal campione di laboratorio per la matrice rifiuti è stata effettuata secondo la norma UNI EN 15002:2015.

Le dichiarazioni di conformità a specifiche di legge o specifiche del cliente, se riportate, non tengono conto del contributo dell'incertezza di misura, tranne nei casi in cui la regola decisionale sia contenuta nella specifica stessa.

Esclusioni dell'accreditamento ISO 17604:2015: qualora il campionamento sia eseguito dal cliente, si esclude il cap. 8 della norma ISO 17604:2015 ed il cap. 9 della stessa nel caso in cui anche il trasporto sia a carico del cliente; inoltre, si escludono i medesimi punti dai metodi di prova applicati dal laboratorio.

Esclusioni dell'accreditamento ISO 18593:2018: qualora il campionamento sia eseguito dal cliente, si esclude il cap. 7 della norma ISO 18593:2018 ed il cap. 8 della stessa nel caso in cui anche il trasporto sia a carico del cliente; inoltre, si escludono i medesimi punti dai metodi di prova applicati dal laboratorio.

Responsabile di laboratorio Dr. Adriano
Giusto

Chimico Ordine dei chimici - Provincia di Treviso
Iscrizione n° 93

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente



Lifeanalytics S.r.l.

Via Pezza Alta 22 - 31046 Oderzo (TV)

P.IVA 14996171006 C.F. 03670110265

Tel +39 0422 1721991 - Fax +39 0422 1569929

servizioclienti@lifeanalytics.it

www.lifeanalytics.it