



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

RAPPORTO DI PROVA N° 22LA0035142

Pag. 1 di 3

Data di emissione: 27/06/2022

Codice campione: 22LA0035142

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

Data ricevimento: 08/06/2022

Via: Loc. L'Île-Blonde, n° 2
Città: 11020 Brissogne (AO)

Data prelievo: 07/06/2022

Ora Inizio: 09.40 Ora Fine:

Luogo e punto di prelievo: Comune di Jovençan - Pompiod

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

Data inizio prove: 08/06/2022 Data fine prove: 27/06/2022

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
Nitrati (NO3)	mg/l		2,4	1.0	50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitriti (NO2)	mg/l		n.r.	0.05	0,50	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
Piombo (Pb)	µg/l		n.r.	1	10	EPA 6020B 2014
Ammonio (Azoto ammoniacale) (NH4)	mg/l		n.r.	0.05	0,50	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Cloruri	mg/l		10,7	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		429	10	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Ioni idrogeno	unità pH		8,2		6,5+9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Ferro (Fe)	µg/l		n.r.	20	200	EPA 6020B 2014

COMUNE DI JOVENÇAN
PROV. NO
000328/222 de



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

RAPPORTO DI PROVA N° 22LA0035142



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

Pag. 2 di 3

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	LOQ	Limiti	Metodo di prova
Manganese (Mn)	µg/l		8	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		81,4	1.0	250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Sodio (Na)	mg/l		7,8	0.1	200	EPA 6020B 2014
Sapore (a 25°C)	Tasso diluiz.		1	1		APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003
Conta dei microorganismi vitali a 22° C	UFC/ml		62			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		21,6	1.0		APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003
Residuo fisso a 180°C	mg/l		279	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		11,2	-10		APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003
Temperatura aria	°C		23,5			UNI 10169:2001

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: 22LA0035142 - Decreto Legislativo 2 febbraio 2001, n° 31 e s.m.i.



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

RAPPORTO DI PROVA N° 22LA0035142



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

Pag. 3 di 3

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 areniformi 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



RAPPORTO DI PROVA N° 22LA0035139

Data di emissione: **27/06/2022**

Codice campione: **22LA0035139** **Committente: Sub-ATO Monte Emilius - Piana d'Aosta**

Data ricevimento: **08/06/2022** Via: **Loc. L'Île-Blonde, n° 2**

Data prelievo: **07/06/2022** Città: **11020 Brissogne (AO)**

Ora Inizio: **09.55** Ora Fine:

Luogo e punto di prelievo: **Comune di Jovençan - Jobel**

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

Data inizio prove: **08/06/2022** Data fine prove: **27/06/2022**

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
Nitrati (NO3)	mg/l		2,4	1.0	50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitriti (NO2)	mg/l		n.r.	0.05	0,50	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
Piombo (Pb)	µg/l		n.r.	1	10	EPA 6020B 2014
Ammonio (Azoto ammoniacale) (NH4)	mg/l		n.r.	0.05	0,50	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Cloruri	mg/l		9,9	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		428	10	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Ioni idrogeno	unità pH		8,3		6,5÷9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Ferro (Fe)	µg/l		n.r.	20	200	EPA 6020B 2014



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° 22LA0035139

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

Pag. 2 di 3

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	LOQ	Limiti	Metodo di prova
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 O2)	mg/l		0,70	0.5	5,0	UNI EN ISO 8467:1997
Solfati	mg/l		72,2	1.0	250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Sodio (Na)	mg/l		6,1	0.1	200	EPA 6020B 2014
Sapore (a 25°C)	Tasso diluiz.		1	1		APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003
Conta dei microorganismi vitali a 22°C	UFC/ml		310			UNI EN ISO 6222:2001
Coliformi totali	UFC/100ml		0		0	UNI EN ISO 9308-1:2017
Torbidità (come SiO2)	mg/l		2	1		APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003
Durezza totale	°F		21,1	1.0		APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003
Residuo fisso a 180°C	mg/l		278	10	1500	UNI 10506:1996
Disinfettante residuo (Cl2)	mg/l		n.r.	0.03		APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003
Temperatura acqua	°C		11,8	-10		APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003
Temperatura aria	°C		24,1			UNI 10169:2001

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: 22LA0035139 - Decreto Legislativo 2 febbraio 2001, n° 31 e s.m.i.



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

RAPPORTO DI PROVA N° 22LA0035139



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

Pag. 3 di 3

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 campionatore 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



RAPPORTO DI PROVA N° 22LA0035140

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

Data di emissione: **27/06/2022** Pag. 1 di 3

Codice campione: **22LA0035140** **Committente: Sub-ATO Monte Emilius - Piana d'Aosta**

Data ricevimento: **08/06/2022** Via: Loc. L'Île-Blonde, n° 2

Data prelievo: **07/06/2022** Città: 11020 Brissogne (AO)

Ora Inizio: **10.15** 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: **08/06/2022** Data fine prove: **27/06/2022**

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
Nitrati (NO3)	mg/l		2,4	1.0	50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitriti (NO2)	mg/l		n.r.	0.05	0,50	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
Piombo (Pb)	µg/l		n.r.	1	10	EPA 6020B 2014
Ammonio (Azoto ammoniacale) (NH4)	mg/l		n.r.	0.05	0,50	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Cloruri	mg/l		9,9	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		428	10	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Ioni idrogeno	unità pH		8,1		6,5+9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Ferro (Fe)	µg/l		n.r.	20	200	EPA 6020B 2014



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

RAPPORTO DI PROVA N° 22LA0035140



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

Pag. 2 di 3

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	LOQ	Limiti	Metodo di prova
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		72,7	1.0	250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Sodio (Na)	mg/l		6,6	0.1	200	EPA 6020B 2014
Sapore (a 25°C)	Tasso diluiz.		1	1		APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003
Conta dei microorganismi vitali a 22°C	UFC/ml		140			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		20,9	1.0		APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003
Residuo fisso a 180°C	mg/l		278	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		12,3	-10		APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003
Temperatura aria	°C		25,2			UNI 10169:2001

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: 22LA0035140 - Decreto Legislativo 2 febbraio 2001, n° 31 e s.m.i.



RAPPORTO DI PROVA N° 22LA0035140



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

Pag. 3 di 3

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 campionatore 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



RAPPORTO DI PROVA N° 22LA0035141

Data di emissione: **27/06/2022**

Codice campione: **22LA0035141** **Committente: Sub-ATO Monte Emilius - Piana d'Aosta**
 Data ricevimento: **08/06/2022** Via: **Loc. L'Île-Blonde, n° 2**
 Data prelievo: **07/06/2022** Città: **11020 Brissogne (AO)**

Ora Inizio: **10.05** 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: **08/06/2022** Data fine prove: **27/06/2022**

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
Nitrati (NO3)	mg/l		2,6	1.0	50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitriti (NO2)	mg/l		n.r.	0.05	0,50	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
Piombo (Pb)	µg/l		n.r.	1	10	EPA 6020B 2014
Ammonio (Azoto ammoniacale) (NH4)	mg/l		n.r.	0.05	0,50	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Cloruri	mg/l		10,7	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		428	10	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Ioni idrogeno	unità pH		8,3		6,5+9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Ferro (Fe)	µg/l		n.r.	20	200	EPA 6020B 2014



RAPPORTO DI PROVA N° 22LA0035141



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

Pag. 2 di 3

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	LOQ	Limiti	Metodo di prova
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		0,50	0,5	5,0	UNI EN ISO 8467:1997
Solfati	mg/l		81,7	1,0	250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Sodio (Na)	mg/l		6,7	0,1	200	EPA 6020B 2014
Sapore (a 25°C)	Tasso diluiz.		1	1		APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003
Conta dei microorganismi vitali a 22°C	UFC/ml	Num. stimato	6			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		21,5	1,0		APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003
Residuo fisso a 180°C	mg/l		278	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		12,1	-10		APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003
Temperatura aria	°C		24,7			UNI 10169:2001

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: 22LA0035141 - Decreto Legislativo 2 febbraio 2001, n° 31 e s.m.i.



RAPPORTO DI PROVA N° 22LA0035141



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

Pag. 3 di 3

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 campionatore 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





RAPPORTO DI PROVA N° 22LA0035141

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

Data di emissione: **27/06/2022** Pag. 1 di 3

Codice campione: **22LA0035141** **Committente:** **Sub-ATO Monte Emilius - Piana d'Aosta**
 Data ricevimento: **08/06/2022** Via: Loc. L'Île-Blonde, n° 2
 Data prelievo: **07/06/2022** Città: 11020 Brissogne (AO)

Ora Inizio: **10.05** 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: **08/06/2022** Data fine prove: **27/06/2022**
 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
Nitrati (NO3)	mg/l		2,6	1.0	50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitriti (NO2)	mg/l		n.r.	0.05	0,50	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
Piombo (Pb)	µg/l		n.r.	1	10	EPA 6020B 2014
Ammonio (Azoto ammoniacale) (NH4)	mg/l		n.r.	0.05	0,50	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Cloruri	mg/l		10,7	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		428	10	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Ioni idrogeno	unità pH		8,3		6,5+9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Ferro (Fe)	µg/l		n.r.	20	200	EPA 6020B 2014

RAPPORTO DI PROVA N° 22LA0035141



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

Pag. 2 di 3

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	LOQ	Limiti	Metodo di prova
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		0,50	0.5	5,0	UNI EN ISO 8467:1997
Solfati	mg/l		81,7	1.0	250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Sodio (Na)	mg/l		6,7	0.1	200	EPA 6020B 2014
Sapore (a 25°C)	Tasso diluiz.		1	1		APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003
Conta dei microorganismi vitali a 22°C	UFC/ml	Num. stimato	6			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		21,5	1.0		APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003
Residuo fisso a 180°C	mg/l		278	10	1500	UNI 10506:1995
Disinfettante residuo (Cl ₂)	mg/l		n.r.	0.03		APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003
Temperatura acqua	°C		12,1	-10		APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003
Temperatura aria	°C		24,7			UNI 10169:2001

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: 22LA0035141 - Decreto Legislativo 2 febbraio 2001, n° 31 e s.m.i.



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

RAPPORTO DI PROVA N° 22LA0035141



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

Pag. 3 di 3

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 tengano 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

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

