

**Spett.le Chemilab Dr. Francesco Ansaloni**  
**Viale Druso 289**  
**39100 Bolzano**  
**BZ**

<b>Luogo e data di emissione</b>	Bassano del Grappa, 17/10/2024
<b>Certificato di analisi n.</b>	Chemilab_1171_2024_F7
<b>File (ICP/GCMS/ECD)</b>	1171.xls
# <b>Data prelievo</b>	09/10/2024
<b>Data ricevimento</b>	14/10/2024
<b>Data inizio analisi</b>	14/10/2024
<b>Data fine analisi</b>	15/10/2024
<b>Campione denominato</b>	TWG Fiè
# * <b>Modalità di campionamento</b>	Campione Consegnato
# <b>Campionatore</b>	Cliente
# <b>Committente</b>	Chemilab Dr. Francesco Ansaloni
# <b>Produttore</b>	Chemilab Dr. Francesco Ansaloni
# <b>Luogo di produzione</b>	Dorfbunnen Vols
<b>Oggetto:</b>	Verifica Dlgs 31/2001 + Dlgs 18/2023



## Proprietà Chimico – Fisiche

Parametri analizzati	Risultati	Limiti	udm	Metodi di prova
pH	7,37	6,5-9,5	-	UNI EN ISO 10523:2012
* Conducibilità	228	2500	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
* TDS	164	-	mg/l	APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003
* Durezza	14,4	15-50 <sup>£</sup>	°f	APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003

## Composti Inorganici

Parametri analizzati	Risultati	Limiti	udm	Metodi di prova
* Alluminio	< 1	200	µg/l	UNI EN ISO 11885:2009
* Antimonio	< 1	10	µg/l	UNI EN ISO 11885:2009
* Arsenico	< 1	10	µg/l	UNI EN ISO 11885:2009
* Boro	< 1	1500	µg/l	UNI EN ISO 11885:2009
* Cadmio	< 1	5	µg/l	UNI EN ISO 11885:2009
* Calcio	29,80	100 <sup>£</sup>	mg/l	UNI EN ISO 11885:2009
Cromo totale	< 0,001	50	µg/l	UNI EN ISO 11885:2009
Ferro	< 1	200	µg/l	UNI EN ISO 11885:2009
* Mercurio	< 1	1	µg/l	UNI EN ISO 11885:2009
* Manganese	< 1	50	µg/l	UNI EN ISO 11885:2009
* Magnesio	16,80	-	mg/l	UNI EN ISO 11885:2009
Nichel	< 1	20	µg/l	UNI EN ISO 11885:2009
Piombo	< 1	10	µg/l	UNI EN ISO 11885:2009
* Potassio	0,38	-	mg/l	UNI EN ISO 11885:2009
Rame	< 1	2000	µg/l	UNI EN ISO 11885:2009
* Sodio	1	200	mg/l	UNI EN ISO 11885:2009
* Selenio	< 1	20	µg/l	UNI EN ISO 11885:2009
Vanadio	< 1	140	µg/l	UNI EN ISO 11885:2009
Zinco	< 1	3000	µg/l	UNI EN ISO 11885:2009
* Fluoruri	< 0,1	1,5	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
* Cloruri	0,22	250	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
* Nitriti (NO <sub>2</sub> )	< 0,1	0,5	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
* Nitrati (NO <sub>3</sub> )	2,2	50	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
* Solfati	6,56	250	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
* Azoto ammoniacale (NH <sub>4</sub> )	< 0,1	0,5	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003

## Composti Organici

Parametri analizzati	Risultati	Limiti	udm	Metodi di prova
* Ossidabilità	< 0,1	5	mg/l	SECONDO KÜBEL ISS.BEB.027.REV00

### Dichiarazione di conformità/non conformità (espresso limitatamente ai parametri analizzati):

Il campione rispetta i limiti del Dlgs 31/2001 + Dlgs 18/2023 per i parametri analizzati

I risultati contenuti nel certificato d'analisi si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Lo stesso certificato d'analisi non può essere riprodotto, neppure parzialmente, salvo approvazione scritta. I campioni verranno distrutti dopo una settimana dall'emissione del presente certificato. Il laboratorio è responsabile di tutte le informazioni riportate nel presente documento ad eccezione di quelle fornite dal cliente, quali descrizione del campione e informazioni di campionamento se a cura dello stesso. NB: LOQ= limite di quantificazione, definito come la concentrazione del punto più basso della curva di taratura, corretta per i fattori di scala (pesate, diluizioni) relativi alla Norma o Procedura richiamata. Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio Upper Bound (U.B.). ND= parametro non analizzato. Nel caso il campionamento non sia stato effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati ottenuti considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95%. I recuperi non sono stati utilizzati nei calcoli. Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori fuori da tale specifica non sono evidenziati ed eventuali giudizi di conformità / non conformità riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza associata al risultato. Per il metodo UNI EN 13657:2004 par 6.3 pretrattamento del campione: macinazione e omogeneizzazione manuale, digestione a ricadere e filtrazione su carta.

\*: Prova non accreditata Accredita.

#: Informazione fornita dal cliente.

£: Valore guida / consigliato.

**Direttore Responsabile di Laboratorio**  
**Dot. Chim. Davide Bertinazzo**

AnalyticalLab S.A.S. – S.T.P. di Davide Bertinazzo & Co.

Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici del Veneto n. 1167 Sez. S.T.P. – Settore Chimica ACCREDIA LAB N° 19161.

Via Compagnia dei Trasporti/Eischlösserstraße, 18 I-39051 Bronzolo/Branzoll (BZ) Via Maria Prosdocimo, 24 I-36061 Bassano del Grappa (VI)

Tel +39 0424 238 321 Mail info@analyticallab.it WEB www.analyticallab.it  
P. IVA e C.F./MwST. u ST. Nr. IT02606990246 Nr. REA/VWV Nr. BZ - 240165

Pagina 2 di 2



Bertinazzo Davide  
Ordine Chimici e Fisici del  
Trentino Alto Adige  
Chimico  
18.10.2024 13:38:30  
GMT+02:00