

WVE GmbH Kaiserslautern · Blechhammerweg 50 · 67659 Kaiserslautern

Auskunft erteilt:

WZV Weihergruppe
Herrn Dittrich
Rummelstraße 15

Frau Heike Laub
☎ +49 631 8001 – 7 454
Fax: +49 631 8001 – 7 455
✉ h.laub@wve-kl.de

67685 Weilerbach

Qualitätssicherung

Ihr Zeichen	Ihr Schreiben vom	Unser Zeichen (bei Antwort bitte angeben)	Tag
---	17.10.2023	HL	25.10.2023

Untersuchung von Rohwasser auf Calcitlösekapazität und Arsen
Objekt: Reichenbach-Steegen, TB 1

Sehr geehrter Herr Dittrich,

hiermit erhalten Sie den Prüfbericht Ihrer Trinkwasseruntersuchungen zu der Proben-Nummer W-23/5771.

Die Probenahmen und die Messungen der Vor-Ort-Parameter erfolgten im akkreditierten Bereich der WVE GmbH Kaiserslautern.

Wenn Sie noch Fragen haben, zögern Sie nicht, uns anzurufen: 0631 / 8001 – 7454.

Mit freundlichen Grüßen

WVE GmbH Kaiserslautern



H. Laub
(Laborleitung)



N. Dein
(verantwortl. Mitarbeiter)

Anlagen

Prüfbericht der Limbach Analytics GmbH Labor Mannheim zu Auftragsnummer 50023014290 vom 23.10.2023 (Proben-Nummer: 50023014290-001)

Verteiler:

marko.dittrich@vg-weilerbach.de
sascha.blauth@vg-weilerbach.de
claudia.haeefele@vg-weilerbach.de



Limbach Analytics GmbH, Labor Mannheim, Edwin-Reis-Straße 6-10, 68229 Mannheim
WVE GmbH Kaiserslautern

Blechhammerweg 50
67659 Kaiserslautern

Ihr Ansprechpartner
Sibylle Weiter

Tel.: 0621 496019-15
Fax: 0621 496019-40
s.weiter@analytics-mannheim.de

Mannheim, 23.10.2023

Prüfbericht

Art des Auftrages	Untersuchung auf Calcitlösekapazität
Kundennummer	58-DE-500
Auftragsnummer	50023014290
Probennummer	50023014290-001
Entnahmeort	Reichenbach-Steegen
Entnahmestelle	Tiefbrunnen 1
Probenbezeichnung	W-23/5771
Probenart	Rohwasser
Probenehmer	Nadine Dein (WVE Kaiserslautern) Probenehmer nicht bei Limbach Analytics akkreditiert
Probenahmedatum	17.10.2023 11:50
Probeneingang	17.10.2023 14:30
Untersuchungsbeginn, -ende	17.10.2023 - 23.10.2023
Probenahmetechnik	DIN ISO 5667-5:2011-02, analog Zweck a nach DIN EN ISO 19458:2006-12 (ohne Abflammen)

Durch die Deutsche Akkreditierungsstelle (DAkkS) akkreditiertes Prüflaboratorium nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018,
Registrierungsnummer: D-PL-20185-01-01 bis -08. Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.

Limbach Analytics GmbH
Edwin-Reis-Straße 6-10
68229 Mannheim

Geschäftsführer:
Dr. Gerold Appelt
Dr. Jürgen Grochowski

Sitz der Gesellschaft: Mannheim
Registergericht:
Amtsgericht Mannheim HRB 720967
Ust-IdNr.: DE298564631

HypoVereinsbank
IBAN: DE77 6702 0190 0023 0917 71
BIC: HYVEDEMM489



Parameter	Prüfverfahren	Einheit	Grenzwert	Prüfergebnis
Calcitlösekapazität				
Temperatur bei PN	DIN 38404 - C 4:1976-12	°C		10,7 ⁽¹⁾
pH-Wert bei PN	DIN EN ISO 10523 - C 5:2012-04		6,5 - 9,5 ⁰¹	7,81 ⁽¹⁾
Messtemperatur pH-Wert	DIN 38404 - C 4:1976-12	°C		10,7 ⁽¹⁾
Elektrische Leitfähigkeit (bei 25 °C) bei PN	DIN EN 27888 - C 8: 1993-11	µS/cm	2790 ⁰¹	404
Säurekapazität bis pH 4,3	DIN 38409 - H 7: 2005-12	mmol/l		3,01 ⁽¹⁾
Messtemperatur Säurekapazität bis pH 4,3	DIN 38404 - C 4: 1976-12	°C		22,7
Basekapazität bis pH 8,2	DIN 38409 - H 7: 2005-12	mmol/l		0,15
Messtemperatur Basekapazität bis pH 8,2	DIN 38404 - C 4: 1976-12	°C		19,6
Hydrogencarbonat	berechnet	mg/l		181
Calcitlösekapazität	DIN 38404 - C 10:2012-12	mg/l CaCO ₃	5 ⁰¹	0,2
pH-Wert nach CaCO ₃ Sättigung	DIN 38404 - C 10:2012-12			7,82
Natrium	DIN EN ISO 11885 - E22: 2009-09	mg/l	200 ⁰¹	7,6
Kalium	DIN EN ISO 11885 - E22: 2009-09	mg/l		5,8
Calcium	DIN EN ISO 11885 - E22: 2009-09	mg/l		38
Magnesium	DIN EN ISO 11885 - E22: 2009-09	mg/l		18
Nitrat	DIN EN ISO 10304-1 - D 20:2009-07	mg/l	50 ⁰¹	14
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1 - D 20:2009-07	mg/l	250 ⁰¹	21
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1 - D 20:2009-07	mg/l	250 ⁰¹	15
Phosphor gesamt als P	DIN EN ISO 17294-2 - E 29:2017-01	mg/l		0,03
Phosphor gesamt als PO ₄	berechnet	mg/l		0,09
Arsen	DIN EN ISO 17294-2 - E 29:2017-01	mg/l	0,010 ⁰¹	0,0082

PNProbenahme, mod. modifiziert, ^{GW}Grenzwert

⁰¹TrinkwV

⁽¹⁾ Messung erfolgte außerhalb des bei Limbach Analytics GmbH akkreditierten Bereiches.

Sibylle Weiter
Prüfleiterin / Kundenbetreuung