GWA Umweltanalytik

GWA Gesellschaft für Wasser- und Abwasserservice mbH

Niederlassung: Institut für Wasser- und Umweltanalytik

An der Ohratalsperre
99885 Luisenthal
Telefon: 036257 43-0
Telefax: 036257 43-129
E-Mail: info@iwu-luisenthal.de
Internet: www.iwu-luisenthal.de

Bankverbindung:
Sparkasse Mittelthüringen
BLZ 820 510 00
Kontonummer 600 055 612
IBAN DE38 8205 1000 0600 0556 12
BIC HELADEF1WEM

Sitz der Gesellschaft Erfurt,
Registergericht
Amtsgericht Jena
HRB 100051

Geschäftsführerin:
Susanne Kaiser

GWA mbH NL Institut für Wasser- und Umweltanalytik
An der Ohratalsperre 99885 Luisenthal

Trinkwasser- und Abwasserzweckverband
"Helbe-Wipper"
Alexander-Puschkin-Promenade 27
99706 Sondershausen

Zulassungen:
- Akkreditierte Untersuchungsstelle nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005
- Untersuchungsstelle nach § 15 Abs. 4 Satz 2 TrinkwV 2001
- Bekanntgabe als Messstelle nach § 29b Bundes-Immisionsschutzgesetz
- Sachverständige Stelle zur Untersuchung von Abwasser gemäß § 8 ThürAbwEKVO
- Untersuchungsstelle gemäß ThürDepEKVO, AbfKlärV, BioAbfV und DüVO

Institut für Wasser- und Umweltanalytik

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14359-01-00

N A C H D R U C K

P R Ü F B E R I C H T für Analysen-Nr. 2483921

Infodruck

Datum: 28.05.2025

Grund der Untersuchung:	Überprüfung der Calcitlösekapazität + Eisen (vergleichende Netzmessstelle)
Kunden- / AuftragsNummer:	10018
MessstellenNr:	59436
Entnahmeort:	Greußen
Anlage:	NFA Grundslöcher / MWBK
Entnahmestelle:	Seniorenzentrum am Waidhof, Am Waidhof 1
Entnahmepunkt:	KG, HAR, WB, Kaltwasser
Prüfungszeitraum vom	20.12.2024 bis 02.01.2025

Angaben zur Probenahme

Probenahme am	20.12.2024 13:54 Uhr
Probenehmer	Eberlein
Probenahmeverfahren	DIN ISO 5667-5:2011-02 / Zapfhahn

i. A. Dipl.-Chem. Andreas Raab
Wiss. Mitarbeiter Wassertechnologie

Parameter	Verfahren		Einheit	Wert
Wassertemperatur	*DIN 38404-4:1976-12*		°C	9,7
Nitrat	*DIN EN ISO 10304-1:2009-07*		mg/l	15,9
Chlorid	*DIN EN ISO 10304-1:2009-07*		mg/l	55,4
Eisen, gesamt	*DIN EN ISO 17294-2:2017-01*		mg/l	0,011
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C	*DIN EN 27888:1993-11*		µS/cm	658
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	*DIN EN 27888:1993-11*		µS/cm	734
Natrium	*DIN EN ISO 17294-2:2017-01*		mg/l	63,5
Sulfat	*DIN EN ISO 10304-1:2009-07*		mg/l	89,1
Trübung	*DIN EN ISO 7027-1:2016-11*		NTU	0,05
pH-Wert bei Wassertemperatur	*DIN EN ISO 10523:2012-04*			7,65
Calcitlösekapazität	*DIN 38404-10:2012-12*		mg/l	-7,5
pH-Wert der Calcitsättigung	*DIN 38404-10:2012-12*			7,52
Säurekapazität bis pH 8,2	*DIN 38409-7:2005-12*		mmol/l	0,00
Säurekapazität bis pH 4,3	*DIN 38409-7:2005-12*		mmol/l	3,95
Titrationstemperatur der Säurekapazität	*DIN 38404-4:1976-12*		°C	20,0
Basekapazität bis pH 8,2 bei Wassertemperatur	*DIN 38404-10:2012-12*		mmol/l	0,20
Kohlendioxid, frei	*DIN 38404-10:2012-12*		mg/l	10,0
Kohlendioxid, kalkaggressiv	*DIN 38404-10:2012-12*		mg/l	0,0
Sauerstoff, iodometrisch	*DIN EN 25813:1993-01*		mg/l	6,40
Calcium	*DIN EN ISO 17294-2:2017-01*		mg/l	76,5
Kalium	*DIN EN ISO 17294-2:2017-01*		mg/l	3,08
Magnesium	*DIN EN ISO 17294-2:2017-01*		mg/l	13,7
Gesamthärte	*Berechnung*		°dH	13,9
Karbonathärte	*DIN 38409-7:2005-12*		°dH	11,1

* Bewertung als Grenzwertverletzung / >> Fremdvergabe / # nicht akkreditiert / n.a. nicht auswertbar / n.b. nicht bestimmbar
+ Überschreitung des technischen Maßnahmewertes / x Überschreitung des gesundheitlichen Orientierungswertes
(A) Genormtes Prüfverfahren mit Modifizierung gemäß Anlagen zur Akkreditierungsurkunde
Bei Angabe '<Wert' ist die Bestimmungsgrenze des Verfahrens angegeben
Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die im Prüfprotokoll genannten Proben.
Die auszugsweise Vervielfältigung des Prüfprotokolls bedarf unserer schriftlichen Genehmigung.