

Bearbeiter: Dr. Martina Leuer
Durchwahl: 05131-7099-19
Sekretariat: 05131-7099-0
Telefax: 05131-7099-60

Prüfbericht Nr. 2024-03653018

Hydrogeologie
Altlastenerkundung
Umweltanalytik
Bodenluftuntersuchungen

Seite 1 von 2
Datum: 10.04.2024

Projekt-Nr. A1130-03653
Auftraggeber: Wasserverband Nordschaumburg
Am Holzplatz 17
31698 Lindhorst
Probennahmeort: Feggendorf
Probenart: Rohwasser
Probenanzahl: 1 Probe
Entnahmedatum: 13.03.2024
Eingangsdatum: 13.03.2024
Probennahme: erfolgte durch GEO-data GmbH - Frau Kirsche-Wittenberg
Probenvorbereitung: entsprechend den durchgeführten DIN-Vorschriften

Verantwortlich für den Prüfbericht:
Garbsen, 10.04.2024



Dr. Martina Leuer
Laborleiterin



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14618-01-00

Prüfbericht

Nr. 2024-03653018

Seite 2 von 2
 Datum: 10.04.2024

Probennummer	2024-11482			Grenzwerte
Probenart	Rohwasser			TrinkwV
Probenbezeichnung	QuelleFeggen			
Entnahmestelle	257406103-201			
Entnahmepunkt / -tiefe (m)	Hahn			
Entnahmedatum	13.03.2024			
Entnahmezeit	09:40			
Eingangsdatum	13.03.2024			
Analysedatum	13.03.24-02.04.24			

Messverfahren*)			Einheit		
Farbe	qualitativ	farblos			
Trübung	qualitativ	klar			
Geruch	qualitativ	ohne			
Bodensatz	qualitativ	ohne			
Leitfähigkeit	DIN EN 27888:1993-11	770		2790	µS/cm
pH-Wert	DIN EN ISO 10523:2012-04	7,2		6,5-9,5	
Sauerstoffgehalt	DIN ISO 17289:2014-12	7,7			mg/l
Temperatur	DIN 38404 C4:1976-12	10,6			°C
Spek. Abs. Koeff. bei 254 nm	DIN 38404 C3:2005-07	0,7			1/m
Spek. Abs. Koeff. bei 436 nm	DIN EN ISO 7887:2012-04	< 0,1		0,5	1/m
Gesamthärte	DIN 38409 H6:1986-01	4,1			mmol/l
Säurekapazität bis 4,3	DIN 38409 H7:2005-12	6,6			mmol/l
Basekapazität bis 8,2	DIN 38409 H7:2005-12	0,68			mmol/l
Ammonium	DIN 38406 E5:1983-10	< 0,07		0,50	mg/l
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1:2009-07	19		250	mg/l
Nitrat	DIN EN ISO 10304-1:2009-07	28		50	mg/l
Nitrit	DIN EN 26777:1993-04	< 0,01		0,50	mg/l
Phosphat-gesamt	DIN EN ISO 11885:2009-09	< 0,2			mg/l
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1:2009-07	35		250	mg/l
Kalium	DIN EN ISO 11885:2009-09	1,2			mg/l
Natrium	DIN EN ISO 11885:2009-09	11		200	mg/l
Calcium	DIN EN ISO 11885:2009-09	130			mg/l
Magnesium	DIN EN ISO 11885:2009-09	21			mg/l
Aluminium-gelöst	DIN EN ISO 17294-2:2017-01	< 0,005		0,200	mg/l
Eisen-gesamt	DIN EN ISO 17294-2:2017-01	0,008		0,200	mg/l
Mangan	DIN EN ISO 17294-2:2017-01	< 0,001		0,050	mg/l
AOX	DIN EN ISO 9562:2005-02	< 0,01			mg/l
DOC	DIN EN 1484:2019-04	< 1			mg/l
E. coli³	DIN EN ISO 9308-2:2014-06	0		0	MPN/100 ml
Coliforme Bakterien³	DIN EN ISO 9308-2:2014-06	0		0	MPN/100 ml
Koloniezahl bei 22°C³	TrinkwV §43 Abs. 3	0		100	KBE/ml
Koloniezahl bei 36°C³	TrinkwV §43 Abs. 3	0		100	KBE/ml
Clostridium perfringens³	DIN EN ISO 14189:2016-11	0		0	KBE/100 ml

³ die mikrobiologischen Untersuchungen wurden bei der Laborunion Prof. Höll & Co. GmbH in Rodenberg durchgeführt

Bemerkungen: n.b. = nicht bestimmbar wegen Matrixstörungen n.n. = nicht nachweisbar TS = Trockensubstanz ^ = nicht akkreditiertes Verfahren ² = Untervergabe
 u.B. = unterhalb Bestimmungsgrenze Leerzeile = nicht bestimmt OS = Originalsubstanz a. = analog ³ = Fremdvergabe

*) Die Bestimmungsgrenzen und Vertrauensintervalle des Verfahrens entsprechen den in der Norm angegebenen Werten.