

Bearbeiter: Dr. Julian Oelmann
Durchwahl: 05131-7099-53
Sekretariat: 05131-7099-0
Telefax: 05131-7099-60

Prüfbericht Nr. 2024-03653079

Hydrogeologie
Altlastenerkundung
Umweltanalytik
Bodenluftuntersuchungen

Seite 1 von 2
Datum: 11.12.2024

Projekt-Nr. A1130-03653
Auftraggeber: Wasserverband Nordschaumburg
Am Holzplatz 17
31698 Lindhorst
Probennahmeort: Feggendorf, Lauenau
Probenart: Rohwasser
Probenanzahl: 2 Proben
Entnahmedatum: 13.11.2024
Eingangsdatum: 13.11.2024
Probennahme: erfolgte durch GEO-data GmbH - Frau Kirsche-Wittenberg
Probenvorbereitung: entsprechend den durchgeführten DIN-Vorschriften

Verantwortlich für den Prüfbericht:
Garbsen, 11.12.2024



Dr. Julian Oelmann
Stellv. Laborleiter



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14618-01-00

Prüfbericht

Nr. 2024-03653079

Seite 2 von 2
 Datum: 11.12.2024

Probennummer	2024-51437	2024-51438		
Probenart	Rohwasser	Rohwasser		
Probenbezeichnung	Wiesenquelle	Waldquelle		
Entnahmestelle	257406104-201	257406104-202		
Entnahmepunkt / -tiefe (m)	Hahn	Hahn		
Entnahmedatum	13.11.2024	13.11.2024		
Entnahmezeit	09:00	09:00		
Eingangsdatum	13.11.2024	13.11.2024		
Analysedatum	13.11.24-22.11.24	13.11.24-22.11.24		

Messverfahren*)				Einheit
Farbe	qualitativ	farblos	farblos	
Trübung	qualitativ	klar	klar	
Geruch	qualitativ	ohne	ohne	
Bodensatz	qualitativ	ohne	ohne	
Leitfähigkeit	DIN EN 27888:1993-11	840	730	µS/cm
pH-Wert	DIN EN ISO 10523:2012-04	7,2	7,5	
Sauerstoffgehalt	DIN ISO 17289:2014-12	5,8	6,0	mg/l
Temperatur	DIN 38404 C4:1976-12	10,3	9,9	°C
Spek. Abs. Koeff. bei 254 nm	DIN 38404 C3:2005-07	0,7	0,9	1/m
Spek. Abs. Koeff. bei 436 nm	DIN EN ISO 7887:2012-04	< 0,1	< 0,1	1/m
Gesamthärte	DIN 38409 H6:1986-01	4,4	3,7	mmol/l
Säurekapazität bis 4,3	DIN 38409 H7:2005-12	7,0	6,0	mmol/l
Basekapazität bis 8,2	DIN 38409 H7:2005-12	0,91	0,46	mmol/l
Ammonium	DIN 38406 E5:1983-10	< 0,07	< 0,07	mg/l
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1:2009-07	59	18	mg/l
Nitrat	DIN EN ISO 10304-1:2009-07	16	27	mg/l
Nitrit	DIN EN 26777:1993-04	< 0,01	< 0,01	mg/l
Phosphat-gesamt	DIN EN ISO 11885:2009-09	< 0,2	< 0,2	mg/l
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1:2009-07	36	39	mg/l
Kalium	DIN EN ISO 11885:2009-09	1,2	1,1	mg/l
Natrium	DIN EN ISO 11885:2009-09	25	7,8	mg/l
Calcium	DIN EN ISO 11885:2009-09	110	97	mg/l
Magnesium	DIN EN ISO 11885:2009-09	41	32	mg/l
Aluminium-gelöst	DIN EN ISO 17294-2:2017-01	< 0,005	< 0,005	mg/l
Eisen-gesamt	DIN EN ISO 17294-2:2017-01	0,006	< 0,005	mg/l
Mangan	DIN EN ISO 17294-2:2017-01	< 0,001	< 0,001	mg/l
AOX	DIN EN ISO 9562:2005-02	< 0,01	< 0,01	mg/l
DOC	DIN EN 1484:2019-04	< 1	< 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	1	MPN/100 ml
Koloniezahl bei 22°C³	TrinkwV §43 Abs. 3	0	2	KBE/ml
Koloniezahl bei 36°C³	TrinkwV §43 Abs. 3	0	0	KBE/ml
Clostridium perfringens³	DIN EN ISO 14189:2016-11	0	0	KBE/100 ml

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.