Prüfbericht

Auftraggeber: Wasserversorgungszweckverband LK Uelzen
Auf dem Rahlande 21
29525 Uelzen

Prüfbericht-Nr.:
T26.04060

Auftragnehmer /
Ort der Labortätigkeit:

Probenahme:

Probenahmeplan / Dienstreiseplan vom Probenahmetag am 13.05.2026 um 11:33 Uhr
Wasserwerk Niendorf
Stederdorfer Weg
Niendorf II
Siehe anliegendes Probenahmeprotokoll

Eingangsparameter: 13.05.2026 / 15:00 Uhr / 5,2 °C

Lagerung vor Untersuchung: Kühllagerung bei 5 ± 3 °C

Untersuchungsbeginn: 13.05.2026 / 15:15 Uhr

Untersuchungsende: 31.07.2026

Probenbezeichnung: (siehe Folgeseite/n)

Labordienstleistungen

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO / IEC 17025:2018 akkreditiertes Prüflaboratorium Registrier-Nr. D-PL-14020-01. Die Akkreditierung gilt nur für den Akkreditierungsumfang in der Urkundenanlage D-PL-14020-01-01 bis -04.

Unsere Leistungen:
Chemische und mikrobiologische Analytik, Probenahme

Qualitätsmanagement

Umweltmanagement

Unternehmenscoaching

Prüfbericht

Auftraggeber: Wasserversorgungszweckverband LK Uelzen, Uelzen

T26.04060

Probenbezeichnung und Probenahme / -stelle: laut Probenahmeprotokoll
aus der Zapfstelle: WW-Ausgang, PN-Ventil
Art der Probenahme: Entnahmearmatur, nach ca. 5 Minute(n)
gemäß DIN ISO 5667-5
Sterilisation der Messstelle: ohne
Kühlung und Dunkelhaltung während des Transportes
Messungen am Probenahmeort: Wassertemp.: 10,5°C

Parameter	Dimension	Methode	Ergebnis	Grenzwert[1]
gelöster Sauerstoff [h)]	mg/l	DIN EN ISO 5814:2013-02	3,10	-
Elektrische Leitfähigkeit (20°C) [h)]	µS/cm	DIN EN 27888:1993-11	462,0	2790
Elektrische Leitfähigkeit [h)]	µS/cm	DIN EN 27888:1993-11	512,0	2790
pH-Wert [h)]	-	DIN EN ISO 10523(C5):2012-04	7,2	6,5 - 9,5
Ammonium	mg/l	DIN 38406-5(E5):1983-10	< 0,04	0,50
Bromat	mg/l	DIN EN ISO 10304-1(D20):2009-07	< 0,003	0,010
Chlorid	mg/l	DIN EN ISO 10304-1(D20):2009-07	25,3	250
Fluorid	mg/l	DIN EN ISO 10304-1(D20):2009-07	0,232	1,5
Nitrit	mg/l	DIN EN ISO 10304-1(D20):2009-07	< 0,02	0,50
Nitrat	mg/l	DIN EN ISO 10304-1(D20):2009-07	< 5	50
Nitrat/50 + Nitrit/3	mg/l	berechnet	< 0,11	1
Phosphat, gesamt	mg/l	DIN EN ISO 6878:2004-09	< 0,01	-
ortho-Phosphat	mg/l	DIN EN ISO 6878:2004-09	< 0,03	-
Sulfat	mg/l	DIN EN ISO 10304-1(D20):2009-07	86,3	250
Calcitlösekapazität [a)]	mg/l $CaCO_3$	berechnet DIN 38404-10:2012-12 *	17,6	5
pH-Wert nach Calcitsättigung (über CaCO3)	-	DIN 38404-10:2012-12 *	7,48	-
Cyanide	mg/l	DIN 38405-13(D13):2011-04	< 0,01	0,050
Färbung	m^{-1}	DIN EN ISO 7887:2012-04 (Verfahren B, Hg λ = 436 nm)	<0,1	0,5
pH-Wert nach Filtration für Färbung	-	DIN EN ISO 10523(C5):2012-04	7,5	-
spektraler Absorptionskoeffizient (254nm)	m^{-1}	DIN 38404-C3:2005-07	1,114	-
spektraler Schwächungskoeffizient (254nm)	m^{-1}	DIN 38404-C3:2005-07	1,118	-
Geruchsschwellenwert bei 23°C	TON	DIN EN 1622:2006-10	1	-
Oxidierbarkeit	mg/l	DIN EN ISO 8467:1995-05	2,93	5,0
Sättigungsindex	-	DIN 38404-10:2012-12 *	-0,36	-
ΔpH-Wert	-	DIN EN ISO 10523:2012-04	0,28	-
Säurekapazität (pH 4,3 / 20,0°C)	mmol/l	DIN 38409-7:2005-12	2,56	-
Basekapazität (pH 8,2 / 20,0°C)	mmol/l	DIN 38409-7:2005-12	0,11	-
Trübung	NTU	DIN EN ISO 7027-1:2016-11	0,19	1,0

Labordienstleistungen

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO / IEC 17025:2018 akkreditiertes Prüflaboratorium Registrier-Nr. D-PL-14020-01. Die Akkreditierung gilt nur für den Akkreditierungsumfang in der Urkundenanlage D-PL-14020-01-01 bis -04.

Unsere Leistungen:
Chemische und mikrobiologische Analytik, Probenahme

Qualitätsmanagement

Umweltmanagement

Unternehmenscoaching

Prüfbericht

Auftraggeber: Wasserversorgungszweckverband LK Uelzen, Uelzen

Ionenbilanzabweichung	%	berechnet	-22,09	-
Hydrogencarbonat	mg/l	DEV D 8: 2005-1	153	-
Carbonathärte	°dH	berechnet	7,17	-
Carbonathärte	mmol/l	berechnet	1,28	-
Glühverlust	mg/l	DIN 38409-H1:1987-01	230	-
organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	DIN EN 1484:2019-04	3,01	-
gelöster organischer Kohlenstoff (DOC)	mg/l	DIN EN 1484:2019-04	0,809	-
Gesamthärte	mmol/l	berechnet	1,79	-
Gesamthärte	°dH	berechnet	10,0	-
Aluminium	mg/l	DIN EN ISO 17294-2(E29):2017-01	< 0,005	0,200
Antimon	mg/l	DIN EN ISO 17294-2(E29):2017-01	< 0,0005	0,0050
Arsen	mg/l	DIN EN ISO 17294-2(E29):2017-01	< 0,0005	0,010
Barium	mg/l	DIN EN ISO 17294-2(E29):2017-01	0,033	-
Blei	mg/l	DIN EN ISO 17294-2(E29):2017-01	< 0,0002	0,010
Bor	mg/l	DIN EN ISO 17294-2(E29):2017-01	0,012	1,0
Cadmium	mg/l	DIN EN ISO 17294-2(E29):2017-01	< 0,0005	0,0030
Calcium	mg/l	DIN EN ISO 17294-2(E29):2017-01	65,1	-
Chrom	mg/l	DIN EN ISO 17294-2(E29):2017-01	< 0,0005	0,025
Eisen	mg/l	DIN EN ISO 17294-2(E29):2017-01	0,011	0,200
Kalium	mg/l	DIN EN ISO 17294-2(E29):2017-01	0,993	-
Kupfer	mg/l	DIN EN ISO 17294-2(E29):2017-01	< 0,001	2,0
Magnesium	mg/l	DIN EN ISO 17294-2(E29):2017-01	4,01	-
Mangan	mg/l	DIN EN ISO 17294-2(E29):2017-01	0,020	0,050
Natrium	mg/l	DIN EN ISO 17294-2(E29):2017-01	10,5	200
Nickel	mg/l	DIN EN ISO 17294-2(E29):2017-01	< 0,001	0,020
Quecksilber	mg/l	DIN EN ISO 17294-2(E29):2017-01	< 0,00003	0,0010
Radon-222 **	Bq/l	SOP 3-08:2018-11	6,9	100
Tritium **	Bq/l	LSC, SOP 3-27:2018-12 LSC; SOP 3-44:2018-11	<4,2	100
Richtdosis **	mBq/l	LSC, SOP 3-27:2018-12 LSC; SOP 3-44:2018-11	< 11	50
Selen	mg/l	DIN EN ISO 17294-2(E29):2017-01	< 0,0005	0,010
Uran	mg/l	DIN EN ISO 17294-2(E29):2017-01	< 0,0005	0,010
Zink	mg/l	DIN EN ISO 17294-2(E29):2017-01	0,065	-
PAK Summe	µg/l	berechnet	< 0,002	0,1
PAK Benzo(b)fluoranthen	µg/l	DIN EN ISO 17993:2004-03	< 0,002	-

Prüfbericht-Nr.:
T26.04060

Labordienstleistungen

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO / IEC 17025:2018 akkreditiertes Prüflaboratorium Registrier-Nr. D-PL-14020-01. Die Akkreditierung gilt nur für den Akkreditierungsumfang in der Urkundenanlage D-PL-14020-01-01 bis -04.

Unsere Leistungen:
Chemische und mikrobiologische Analytik, Probenahme

Qualitätsmanagement

Umweltmanagement

Unternehmenscoaching

Prüfbericht

Auftraggeber: Wasserversorgungszweckverband LK Uelzen, Uelzen

PAK Benzo(k)fluoranthen	µg/l	DIN EN ISO 17993:2004-03	< 0,002	-
PAK Benzo(a)pyren	µg/l	DIN EN ISO 17993:2004-03	< 0,002	0,010
PAK Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	DIN EN ISO 17993:2004-03	< 0,002	-
PAK Indeno(1,2,3-c,d)pyren	µg/l	DIN EN ISO 17993:2004-03	< 0,002	-
Microcystin	mg/l	DIN ISO 20179:2007-10 *	< 0,0007	-
Acrylamid	µg/l	DIN 38413-6 (P6):2007-02	< 0,021	0,1
Bisphenol A (BPA)	µg/l	DIN EN ISO 18857-2:2012-01 *	< 0,02	2,5
Benzol	µg/l	DIN 38407(F9-1):1991-05	< 0,3	1,0
Trihalogenmethane	µg/l	DIN EN ISO 10301(F4):1997-08	< 0,5	50
Chloroform	µg/l	DIN EN ISO 10301(F4):1997-08	< 0,5	-
Bromdichlormethan	µg/l	DIN EN ISO 10301(F4):1997-08	< 0,5	-
Bromoform	µg/l	DIN EN ISO 10301(F4):1997-08	< 0,5	-
Dibromchlormethan	µg/l	DIN EN ISO 10301(F4):1997-08	< 0,5	-
Trichlorethen	µg/l	DIN EN ISO 10301(F4):1997-08	< 0,5	-
Tetrachlorethen	µg/l	DIN EN ISO 10301(F4):1997-08	< 0,5	-
Tetrachlorethen + Trichlorethen	µg/l	berechnet	< 0,5	10
1,2-Dichlorethan	µg/l	DIN EN ISO 10301(F4):1997-08	< 0,5	3,0
Epichlorhydrin	µg/l	DIN EN 14207:2003-09 *	<0,1	0,1
Perfluorbutansäure (PFBA)	µg/l	DIN 38407-42:2011-03 *	< 0,002	-
Perfluorpentansäure (PFPeA)	µg/l	DIN 38407-42:2011-03 *	< 0,002	-
Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	DIN 38407-42:2011-03 *	< 0,002	-
Perfluorheptansäure (PFHpA)	µg/l	DIN 38407-42:2011-03 *	< 0,002	-
Perfluoroctansäure (PFOA)	µg/l	DIN 38407-42:2011-03	< 0,002	-
Perfluornonansäure (PFNA)	µg/l	DIN 38407-42:2011-03 *	< 0,002	-
Perfluordecansäure (PFDA)	µg/l	DIN 38407-42:2011-03 *	< 0,002	-
Perfluorundecansäure (PFUnDA)	µg/l	DIN 38407-42:2011-03 *	< 0,002	-
Perfluordodecansäure (PFDoDA)	µg/l	DIN 38407-42:2011-03 *	< 0,002	-
Perfluortridecansäure (PFTrDA)	µg/l	DIN 38407-42:2011-03 *	< 0,002	-
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	DIN 38407-42:2011-03 *	< 0,002	-
Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS)	µg/l	DIN 38407-42:2011-03 *	< 0,002	-
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)	µg/l	DIN 38407-42:2011-03 *	< 0,002	-
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	DIN 38407-42:2011-03 *	< 0,002	-
Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	µg/l	DIN 38407-42:2011-03	< 0,002	-
Perfluornonansulfonsäure (PFNS)	µg/l	DIN 38407-42:2011-03 *	< 0,002	-

Prüfbericht-Nr.:
T26.04060

Labordienstleistungen

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO / IEC 17025:2018 akkreditiertes Prüflaboratorium Registrier-Nr. D-PL-14020-01. Die Akkreditierung gilt nur für den Akkreditierungsumfang in der Urkundenanlage D-PL-14020-01-01 bis -04.

Unsere Leistungen:
Chemische und mikrobiologische Analytik, Probenahme

Qualitätsmanagement

Umweltmanagement

Unternehmenscoaching

Prüfbericht

Auftraggeber: Wasserversorgungszweckverband LK Uelzen, Uelzen

Perfluordecansulfonsäure (PFDS)	µg/l	DIN 38407-42:2011-03 *	< 0,002	-
Perfluorundecansulfonsäure (PFUnDS)	µg/l	DIN 38407-42:2011-03 *	< 0,002	-
Perfluordodecansulfonsäure (PFDoDS)	µg/l	DIN 38407-42:2011-03 *	< 0,002	-
Perfluortridecansulfonsäure (PFTrDS)	µg/l	DIN 38407-42:2011-03 *	< 0,002	-
Summe PFAS-4	µg/l	berechnet *	< 0,002	-
Summe PFAS-20	µg/l	berechnet *	< 0,002	-
Summe Anionen	meq/l	berechnet	5,07	-
Trockenrückstand	mg/l	DIN EN 15216:2008-01	366	-
Summe Kationen	meq/l	berechnet	4,06	-
Diclofenac	µg/l	DIN EN ISO 21676:2022-01 *	< 0,5	-
Naproxen	µg/l	DIN EN ISO 21676:2022-01 *	< 0,5	-
Phenazon (Antipyrin)	µg/l	DIN EN ISO 21676:2022-01 *	< 0,5	-
Propyphenazon	µg/l	DIN EN ISO 21676:2022-01 *	< 0,5	-
Erythromycin	µg/l	DIN EN ISO 21676:2022-01 *	< 0,5	-
Sulfachloropyridazin	µg/l	DIN EN ISO 21676:2022-01 *	< 0,5	-
Sulfadiazin	µg/l	DIN EN ISO 21676:2022-01 *	< 0,5	-
Sulfadimethoxin	µg/l	DIN EN ISO 21676:2022-01 *	< 0,5	-
Sulfadimidin	µg/l	DIN EN ISO 21676:2022-01 *	< 0,5	-
Sulfamethoxazol	µg/l	DIN EN ISO 21676:2022-01 *	< 0,5	-
Sulfamethoxypyridazin	µg/l	DIN EN ISO 21676:2022-01 *	< 0,5	-
4-Hydroxy-Sulfadiazin	µg/l	DIN EN ISO 21676:2022-01 *	< 0,5	-
N-Acetyl-Sulfadiazin	µg/l	DIN EN ISO 21676:2022-01 *	< 0,5	-
N-Acetyl-Sulfamethoxazol	µg/l	DIN EN ISO 21676:2022-01 *	< 0,5	-
Carbamazepin	µg/l	DIN EN ISO 21676:2022-01 *	< 0,5	-
Gabapentin	µg/l	DIN EN ISO 21676:2022-01 *	< 0,5	-
Metroprolol	µg/l	DIN EN ISO 21676:2022-01 *	< 0,5	-
Sotalol	µg/l	DIN EN ISO 21676:2022-01 *	< 0,5	-
Clofibrinsäure	µg/l	DIN EN ISO 21676:2022-01 *	< 0,5	-
Amidotrizoesäure	µg/l	DIN EN ISO 21676:2022-01 *	< 0,5	-
Iopamidol	µg/l	DIN EN ISO 21676:2022-01 *	< 0,5	-
Iopromid	µg/l	DIN EN ISO 21676:2022-01 *	< 0,5	-
Summe Pestizide	µg/l	berechnet	< 0,01	0,1
Aminomethylphosphonsäure (AMPA)	µg/l	SAA L 011-42:2017-06	< 0,01	0,1
Atrazin	µg/l	DIN 38407-36:2014-09 *	< 0,01	0,1

Prüfbericht-Nr.:
T26.04060

Labordienstleistungen

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO / IEC 17025:2018 akkreditiertes Prüflaboratorium Registrier-Nr. D-PL-14020-01. Die Akkreditierung gilt nur für den Akkreditierungsumfang in der Urkundenanlage D-PL-14020-01-01 bis -04.

Unsere Leistungen:
Chemische und mikrobiologische Analytik, Probenahme

Qualitätsmanagement

Umweltmanagement

Unternehmenscoaching

Prüfbericht

Auftraggeber: Wasserversorgungszweckverband LK Uelzen, Uelzen

Bentazon	µg/l	DIN 38407-36:2014-09 *	< 0,01	0,1
Bromacil	µg/l	DIN 38407-36:2014-09 *	< 0,01	0,1
Chloridazon	µg/l	DIN 38407-36:2014-09 *	< 0,01	0,1
Chloridazon-desphenyl (B)	µg/l	DIN 38407-36:2014-09 *	< 0,01	0,1
Chloridazon-methyl-desphenyl (B1)	µg/l	DIN 38407-36:2014-09 *	< 0,01	0,1
Chlorthalonil M4 (R471811)	µg/l	DIN 38407-36:2014-09 *	< 0,01	-
Chlorthalonil M12 (R417888)	µg/l	DIN 38407-36:2014-09 *	< 0,01	-
Chlortoluron	µg/l	DIN 38407-36:2014-09 *	< 0,01	0,1
Desethyl-Atrazin	µg/l	DIN 38407-36:2014-09 *	< 0,01	0,1
Desethyl-Terbuthylazin	µg/l	DIN 38407-36:2014-09 *	< 0,01	0,1
Desisopropyl-Atrazin	µg/l	DIN 38407-36:2014-09 *	< 0,01	0,1
Dichlorbenzamid (2,6-DCBA / BAM)	µg/l	DIN 38407-36:2014-09 *	< 0,01	0,1
Dichlorprop-P (Dichloroprop)	µg/l	DIN 38407-36:2014-09 *	< 0,01	0,1
Dimethachlorsäure (CGA 50266)	µg/l	DIN 38407-36:2014-09 *	< 0,01	0,1
Dimethachlor-Sulfonsäure (CGA 369873)	µg/l	DIN 38407-36:2014-09 *	< 0,01	0,1
Dimethachlor-Sulfonsäure (CGA 354742)	µg/l	DIN 38407-36:2014-09 *	< 0,01	-
Dimethenamid-Sulfonsäure M27	µg/l	DIN 38407-36:2014-09 *	< 0,01	-
Dimethylsulfamid (N,N-Dimethylsulfamid)	µg/l	DIN 38407-36:2014-09 *	< 0,01	0,1
Diuron	µg/l	DIN 38407-36:2014-09 *	< 0,01	0,1
Ethidimuron (Sulfodiazol)	µg/l	DIN 38407-36:2014-09 *	< 0,01	0,1
Ethofumesat	µg/l	DIN 38407-36:2014-09 *	< 0,01	0,1
Flufenacet-Sulfonsäure M2	µg/l	DIN 38407-36:2014-09 *	< 0,01	-
AMPA	µg/l	SAA L 011-42:2017-06	< 0,01	0,1
Isoproturon	µg/l	DIN 38407-36:2014-09 *	< 0,01	0,1
MCPA	µg/l	DIN 38407-36:2014-09 *	< 0,01	0,1
Mecoprop-P (Mecoprop)	µg/l	DIN 38407-36:2014-09 *	< 0,01	0,1
Metalaxyl-M (Metalaxyl)	µg/l	DIN 38407-36:2014-09 *	< 0,01	0,1
Metamitron	µg/l	DIN 38407-36:2014-09 *	< 0,01	0,1
Metalaxyl-Carbonsäure (CGA 62826)	µg/l	DIN 38407-36:2014-09 *	< 0,01	-
Metazachlor	µg/l	DIN 38407-36:2014-09 *	< 0,01	0,1
Metazachlor-(Carbon)säure (BH 479-4)	µg/l	DIN 38407-36:2014-09 *	< 0,01	0,1
Metazachlor-Metabolit (BH 479-9)	µg/l	DIN 38407-36:2014-09 *	< 0,01	0,1
Metazachlor-Metabolit (BH 479-11)	µg/l	DIN 38407-36:2014-09 *	< 0,01	-
Metazachlor-Sulfonsäure (BH 479-8)	µg/l	DIN 38407-36:2014-09 *	< 0,01	0,1

Prüfbericht-Nr.:
T26.04060

Labordienstleistungen

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO / IEC 17025:2018 akkreditiertes Prüflaboratorium Registrier-Nr. D-PL-14020-01. Die Akkreditierung gilt nur für den Akkreditierungsumfang in der Urkundenanlage D-PL-14020-01-01 bis -04.

Unsere Leistungen:
Chemische und mikrobiologische Analytik, Probenahme

Qualitätsmanagement

Umweltmanagement

Unternehmenscoaching

Prüfbericht

Auftraggeber: Wasserversorgungszweckverband LK Uelzen, Uelzen

Metolachlor (S-Metolachlor)	µg/l	DIN 38407-36:2014-09 *	< 0,01	0,1
S-Metolachlor-Säure (CGA 51202 / CGA 351916)	µg/l	DIN 38407-36:2014-09 *	< 0,01	0,1
Metoxuron	µg/l	DIN 38407-36:2014-09 *	< 0,01	0,1
Metribuzin	µg/l	DIN 38407-36:2014-09 *	< 0,01	0,1
Oxadixyl	µg/l	DIN 38407-36:2014-09 *	< 0,01	0,1
Simazin	µg/l	DIN 38407-36:2014-09 *	< 0,01	0,1
S-Metolachlor-Sulfonsäure (CGA 380168 / CGA 354743)	µg/l	DIN 38407-36:2014-09 *	< 0,01	0,1
S-Metolachlor-Sulfonsäure (NOA 413173)	µg/l	DIN 38407-36:2014-09 *	< 0,01	0,1
Tebuconazol	µg/l	DIN 38407-36:2014-09 *	< 0,01	-
Terbuthylazin	µg/l	DIN 38407-36:2014-09 *	< 0,01	0,1
Trifluoressigsäure (TFA)	µg/l	DIN 38407-36:2014-09 *	< 0,01	0,1
1H-1,2,4-Triazol (CGA 71019)	µg/l	DIN 38407-36:2014-09 *	< 0,01	0,1

* nicht akkreditierte Methode

** Fremdvergabe: Radon-222, Tritium und Richtdosis: Eurofins IAF-Radioökologie GmbH

* Quelle: Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (Trinkwasserverordnung - TrinkwV); "Trinkwasserverordnung vom 20. Juni 2023 (BGBl. 2023 | Nr. 159)" Ersetzt V 2126-13-1 v. 21.05.2001 | 959 (TrinkwV 2001)

a) Die festgelegten Werte berücksichtigen die Meßunsicherheiten der Untersuchungs- und Probenahmeverfahren.
h) Vorortparameter: siehe Probenahmeprotokoll

Aussehen	visuell	klar, farblos
Geruch	DIN EN 1622:2006-10; Anhang C	annehmbar / ohne anormale Veränderungen
Geschmack	DIN EN 1622:2006-10; Anhang C	annehmbar / ohne anormale Veränderungen

Anhang C (qualitatives, vereinfachtes Verfahren)

Konformitätserklärung:

Probe: T26.04060 - WW-Ausgang, PN-Ventil
Die Konformitätserklärung bezieht sich ausschließlich auf die Prüfparameter gemäß Urkundenanlage D-PL-14020-01-01 (a.F.) / Untersuchungsumfang der Zulassung der Trinkwasseruntersuchungsstelle nach § 39 Abs. 1 und § 40 Abs. 1 und 2 des Landes Sachsen-Anhalt (a.F.).
Nach Umfang der ermittelten Parameter erfüllt die Probe hinsichtlich Calcitlösekapazität a) nicht die Anforderungen der o. g. Quelle.

Sara Hadjiali

Dr. Sara Hadjiali
Abteilungsleiterin Chemie

Prüfbericht-Nr.:
T26.04060

Labordienstleistungen

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO / IEC 17025:2018 akkreditiertes Prüflaboratorium Registrier-Nr. D-PL-14020-01. Die Akkreditierung gilt nur für den Akkreditierungsumfang in der Urkundenanlage D-PL-14020-01-01 bis -04.

Unsere Leistungen:
Chemische und mikrobiologische Analytik, Probenahme

Qualitätsmanagement

Umweltmanagement

Unternehmenscoaching

PROBENAHMEPROTOKOLL - Trinkwasser für mikrobiologische und chemische Analysen (kein Tafel/Mineralwasser) - außer gestaffelte Stagnationsbeprobung

Probenkennzeichnung: U14

Datum: 13.05.2026 Uhrzeit: 11:33

Genaue Beschreibung der Probenahmestelle :
(Name, Art des Gebäudes, Gebäudeteil, lokale Lage der Probenahmestelle (Strang, Verteiler, Waschbecken etc.)
Wasserwerk Niendorf
Stederdorfer Weg
Niendorf II
WW-Ausgang, PN-Ventil

Art der Probenahme:

Entnahmearmatur:	x	sofort; nach ca.:		Litern	5 Minuten
Hydrant		sofort; nach ca.:		Litern	Minuten
Einzelprobe:					
Sammelprobe:		Dauer:		Minuten	

Probenahmevariante gemäß DIN EN ISO 19458:2006-12

- [ ] Variante a (in der Hauptverteilung)
- [ ] Variante b (an der Entnahmearmatur)
- [ ] Variante c (wie es verbraucht wird)

Probenahmevariante gemäß DIN ISO 5667-5:2011-2

- [ ] Zufallsprobe/Stichprobe
- [x] Nach Temperaturkonstanz

gemäß DIN EN ISO 19458:2006-12

Sterilisation der Meßstelle:

- [x] ohne
- [ ] Gaskartusche
- [ ] Desinfektionsmittel: [ ] Hypochlorit-Lsg. [ ] Ethanol [ ] iso-Propanol

Wahrnehmungen bei der Probenahme:

Farbe**)	1	Art:
Trübung**)	1	Art:
Bodensatz**)	1	Art:
Geruch**)	1	Art:
Geschmack**)	1	Art:

**) 1: nicht wahrnehmbar, 2: wahrnehmbar, 3: stark wahrnehmbar

Messungen am Probenahmeort:

Temperatur:	10,5	° C
pH-Wert:	7,2	bei 10,5 °C
Leitfähigkeit	512 (25°C)/462 (20°C)	µS/cm
Sauerstoffgehalt	3,1	mg/l

Bemerkungen: Trübung: 0,19 NTU

PROBENAHMEPROTOKOLL - Trinkwasser für mikrobiologische und chemische Analysen (kein Tafel/Mineralwasser) - außer gestaffelte Stagnationsbeprobung

Beschreibung der Probenahmestelle: (Skizze, falls notwendig)

entfällt

Inaktivierung von Desinfektionsmitteln (z. B. Chlor) gemäß DIN EN ISO 19458:2006-12

Natriumthiosulfat: ja [ ] nein [x]

Kühlung:

während des Transportes ja [x] nein [ ]

Dunkelhalten während des Transportes ja [x] nein [ ]

Konservierungsmaßnahmen:

für Parameter: Metalle Kennzeichnung der Probe: U14 a

Konservierungsmittel: pH 1-2, HNO3

für Parameter: TOC, DOC, Ammonium Kennzeichnung der Probe: U14 b

Konservierungsmittel: pH 1-2, H2SO4

für Parameter: Cyanid Kennzeichnung der Probe: U14 c

NaOH

zu untersuchende Parameter:

[ ] mikrobiologische Parameter laut TrinkwV i. d. a. F. [x] chemische Parameter

gesamtes Analyseprogramm siehe Anhang

Bemerkungen:

Die Probenahme und obige Arbeiten haben durchgeführt:

Name/Institution:

Name Probenehmer:

Auftraggeber (Anschrift): Wasserversorgungszweckverband LK Uelzen

i.Hs. Celle-Uelzen Netz GmbH, Auf dem Rahlande 21, 29525 Uelzen

Unterschrift Auftraggeber: lt. Auftrag

Mit meiner Unterschrift erkenne ich die allgemeinen Geschäftsbedingungen der ÖHMI Analytik GmbH an.

UU

TrinkwV+C46A76A1:A1:C67	Grenzwert	Dimension
Chemische Parameter - Teil I		
Acrylamid	0,00010	mg/l
Benzol	0,0010	mg/l
Bor	1,0	mg/l
Bromat	0,010	mg/l
Chrom	0,050	mg/l
Cyanid	0,050	mg/l
1,2-Dichlorethan	0,0030	mg/l
Fluorid	1,500	mg/l
Nitrat	50,000	mg/l
(Nitrat/50)+(Nitrit/3)	1	mg/l
PBSM nach NiLaLi	0,00010	mg/l
PBSM Summe Wirkstoffe	0,00050	mg/l
Quecksilber	0,0010	mg/l
Selen	0,010	mg/l
Tetrachlorethen		mg/l
Trichlorethen		mg/l
Tetrachlorethen + Trichlorethen	0,010	mg/l
Uran	0,010	mg/l
Microcystin-LR	0,0010	mg/l
Chemische Parameter - Teil II		
Antimon	0,0050	mg/l
Arsen	0,010	mg/l
Benzo-(a)-pyren	0,000010	mg/l
Bisphenol A	0,0025	mg/l
Blei	0,010	mg/l
Cadmium	0,0030	mg/l
Epichlorhydrin	0,00010	mg/l
Kupfer	2,0	mg/l
Nickel	0,02	mg/l
Nitrit	0,50	mg/l
PAK	0,00010	mg/l
Benzo-(b)-fluoranthen		mg/l
Benzo-(k)-fluoranthen		mg/l
Benzo-(ghi)-perylen		mg/l
Indeno-(1,2,3-cd)-pyren		mg/l
Trihalogenmethane (THM)	0,050	mg/l
Chloroform		mg/l
Bromdichlormethan		mg/l
Dibrommonochlormethan		mg/l
Bromoform		mg/l
Allgemeine Indikatorparameter - Teil I		
Aluminium	0,200	mg/l
Ammonium	0,50	mg/l
Chlorid	250	mg/l
Chlostridium perfringens, einschließlich Spore	0/100	Chlostridium perfringens, einschließlich Sporen
Coliforme Bakterien	0/100	ml
Eisen	0,200	mg/l
Mangan	0,050	mg/l
Natrium	200	mg/l
TOC		ohne anomale Veränderung
Sulfat	250	mg/l
Trübung	1,0	NTU
pH-Wert	≥ 6,5 und ≤ 9,5	
Calcitlöskapazität	5	mg/l $CaCO_3$
Oxidierbarkeit	5,0	mg/O_2 nicht zu bstimmen, wenn TOC analysiert wird
Spezielle Indikatorparameter - Teil II		
Legionella spec.	100/100	ml

Radon-222	100	Bq/l
Tritium	100	Bq/l
Richtdosis	0,10	mSv/a

Wassertemperatur
Sauerstoff
delta pH-Wert
pH-Wert nach $CaCO_3$-Sättigung (berechnet)
Sättigungsindex
Säurekapazität $K_{S\,4,3}$
Basenkapazität $K_{B\,8,2}$
Karbonathärte
Gesamthärte
Summe Anionen
Summe Kationen
Kalium
Calcium
Magnesium
Ionenbilanz
Zink
Barium
Leitfähigkeit 20°C
Leitfähigkeit 25°C

TrinkwV	Bemerkung
Blei	Z-Probe, Entnahme beim Verbraucher
Kupfer	Z-Probe, Entnahme beim Verbraucher
Nickel	Z-Probe, Entnahme beim Verbraucher

Abdampfrückstand	ist ein Parameter der Mineralwasser/Heilwasseruntersuchung (mehr I
Glühverlust	ist ein Parameter der Mineralwasser/Heilwasseruntersuchung (mehr I
Phosphat, gesamt/orto-Phosphat	Gesamt-Phosphor ist einfacher zu bestimmen, im Wasser meist o-Phc

Rohwasseruntersuchungen
2.2.2 Organisch-chemische Kenngrößen
Arzneimittel:
Diclofenac
Naproxen
Phenazon (Antipyrin)
Propyphenazon
Erythromycin
Sulfachloropyridazin
Sulfadiazin
Sulfadimethoxin
Sulfadimidin
Sulfamethoxazol
Sulfamethoxypyridazin
4-Hydroxy-Sulfadiazin
N-Acetyl-Sulfadiazin
N-Acetyl-Sulfamethoxazol
Carbamazepin
Gabapentin
Metroprolol
Sotalol
Clofibrinsäure
Amidotrizoesäure
Iopamidol
Iopromid

Arznei