

# Prüfbericht

**Auftraggeber:**

Wasserversorgungszweckverband LK Uelzen  
Auf dem Rahlande 21  
29525 Uelzen

Prüfbericht-Nr.:  
T25.00378

**Probenahme:**

erfolgte durch I vom Probenahmetag am 06.02.2025  
Hamburg 7  
29595 Wrestedt  
Siehe anliegendes Probenahmeprotokoll

**Eingangsparameter:**

06.02.2025 / 17:00 / 5,1 °C

**Lagerung vor Untersuchung:** Kühl Lagerung bei  $5 \pm 3$  °C

**Untersuchungsbeginn:** 06.02.2025 / 17:15

**Untersuchungsende:** 18.03.2025

**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**

**Probenbezeichnung:**

laut Kundeninformation:  
UE3 WW-Ausgang, PN-Ventil  
Probenahme: 06.02.2025  
Temperatur: 7,2 °C  
= T25.00378

Aussehen	visuell	klar, farblos
Geruch	DEV B1/2:1971	annehmbar / ohne anormale Veränderungen
Geschmack	DEV B1/2:1971	annehmbar / ohne anormale Veränderungen

# Prüfbericht

Auftraggeber: Wasserversorgungszweckverband LK Uelzen, Uelzen

Kunden Probenkennung:

Proben-Nr.: T25.00378

Probenbezeichnung: UE3 WW-Ausgang, PN-Ventil

Parameter	Dimension	Methode	Ergebnis	Grenzwert <sup>1</sup>
gelöster Sauerstoff <sup>h)</sup>	mg/l	DIN EN ISO 5814:2013-02	2,8	-
Elektrische Leitfähigkeit (25°C) (vor Ort) <sup>h)</sup>	µS/cm	DIN EN 27888:1993-11	212	2790
pH-Wert (vor Ort) <sup>h)</sup>	-	DIN EN ISO 10523(C5):2012-04	7,62	6,5 - 9,5
Ammonium	mg/l	DIN 38406-5(E5):1983-10	< 0,04	0,50
Bromat	mg/l	DIN EN ISO 15061:2001-12	< 0,003	0,010
Chlorid	mg/l	DIN EN ISO 10304-1(D20):2009-07	37,4	250
Fluorid	mg/l	DIN EN ISO 10304-1(D20):2009-07	0,15	1,5
Nitrit	mg/l	DIN EN ISO 10304-1(D20):2009-07	< 0,02	0,50 mg/l
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	97,2	250
Calcitlösekapazität <sup>a)</sup>	mg/l CaCO <sub>3</sub>	berechnet DIN 38404-10:2012-12 *	-6,1	5
pH-Wert nach Calcitsättigung (über CaCO <sub>3</sub> )	-	DIN 38404-10:2012-12 *	7,61	-
Cyanide	mg/l	DIN 38405-13(D13):2011-04	< 0,01	0,050
Elektrische Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	DIN EN 27888:1993-11	191	2790 µS/cm
Oxidierbarkeit	mg/l	DIN EN ISO 8467:1995-05	2,86	5,0
Sättigungsindex	-	DIN 38404-10:2012-12 *	0,19	-
ΔpH-Wert	-	DIN EN ISO 10523:2012-04	0,17	-
Säurekapazität (pH 4,3 / 20,0°C)	mmol/l	DIN 38409-7:2005-12	2,88	-
Basenkapazität (pH 8,2 / 20,0°C)	mmol/l	DIN 38409-7:2005-12	0,18	-
Trübung	NTU	DIN EN ISO 7027-1:2016-11	0,810	1,0

Prüfbericht-Nr.:  
T25.00378

## 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	- 4,98	-
Carbonathärte	°dH	berechnet	8,06	-
Carbonathärte	mmol/l	berechnet	1,44	-
Glühverlust	mg/l	DIN 38409-H1:1987-01	106	-
organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	DIN EN 1484:2019-04	1,28	-
Gesamthärte	mmol/l	berechnet	2,34	-
Gesamthärte	°dH	berechnet	4,59	-
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	0,01	-
Blei	mg/l	DIN EN ISO 17294-2(E29):2017-01	< 0,001	0,010
Bor	mg/l	DIN EN ISO 17294-2(E29):2017-01	< 0,007	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	84	-
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	0,004	0,200
Kalium	mg/l	DIN EN ISO 17294-2(E29):2017-01	3,26	-
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	5,9	-
Mangan	mg/l	DIN EN ISO 17294-2(E29):2017-01	< 0,001	0,050
Natrium	mg/l	DIN EN ISO 17294-2(E29):2017-01	20,9	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	< 0,0002	0,0010
Radon-222 **	Bq/l	SOP 3-08:2018-11	3,9	-
Tritium **	Bq/l	LSC, SOP 3-27:2018-12 LSC, SOP 3-44:2018-11	< 3	-

Prüfbericht-Nr.:  
T25.00378

## 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

Richtdosis **	mBq/l	LSC, SOP 3-27:2018-12 LSC; SOP 3-44:2018-11	31	-
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	< 0,001	0,010
Zink	mg/l	DIN EN ISO 17294-2(E29):2017-01	0,004	-
PAK Summe	µg/l	berechnet	< 0,002	0,1
PAK Benzo(b)fluoranthen	µg/l	DIN EN ISO 17993:2004-03	< 0,002	-
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)perlylen	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	-
Acrylamid	µg/l	DIN 38413-6 (P6):2007-02	< 0,01	0,1
Bisphenol A (BPA)	µg/l	DIN EN ISO 18857-2:2012-01 *	< 0,5	2,5
Benzol	µg/l	DIN 38407(F9-1):1991-05	< 0,5	1,0
chloroform	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	< 5,0	-
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 ISO 10301(F4):1997-08 *	< 0,05	0,1
Microcystin-LR **	mg/l	DIN EN ISO 21676:2022-01	< 0,0002	-
Summe Anionen	meq/l	berechnet	5,540	-
Trockenrückstand	mg/l	DIN EN 15216:2008-01	564	-

Prüfbericht-Nr.:  
T25.00378

## 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

Summe Kationen	meq/l	berechnet	5,250	-
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
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 (Dichlorprop)	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
Etidimuron (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	-

Prüfbericht-Nr.:  
T25.00378

## 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

Glyphosat	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 (Metalaxyll)	µg/l	DIN 38407-36:2014-09 *	< 0,01	0,1
Metamitron	µg/l	DIN 38407-36:2014-09 *	< 0,01	0,1
Metalaxyll-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 (BG 479-8)	µg/l	DIN 38407-36:2014-09 *	< 0,01	0,1
Metolachlor (S-Metolachlor)	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-Säure (CGA 51202 / CGA 351916)	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	-
Terbutylazin	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
Trifluoressigsäure (TFA)	µg/l	DIN 38407-36:2014-09 *	< 0,01	0,1

\* nicht akkreditierte Methode

\*\* Fremdvergabe: Microcystin-LR: AGROLAB Wasseranalytik GmbH, Radon-222, Tritium und Richtdosis: EUROFINS IAF-Radiökologie

<sup>1</sup> Quelle: Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (Trinkwasser-Verordnung – TrinkwV); "Trinkwasser-Verordnung 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.  
b) Vorortparameter: siehe Probenahmeprotokoll

Prüfbericht-Nr.:  
T25.00378

## 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

**Konformitätserklärung:**

Probe: T25.00378 - UE3 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 die Anforderungen der o. g. Quelle.

Abteilungsleiterin Chemie

Prüfbericht-Nr.:  
T25.00378

**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**

<b>PROBENAHPROTOKOLL - Trinkwasser für mikrobiologische und chemische Analysen (kein Tafel/Mineralwasser) - außer gestaffelte Stagnationsbeprobung</b>		
Probenkennzeichnung: UE3		
Datum: 06.02.2025	Uhrzeit: 10:50	Seite 1 von 2
Genaue Beschreibung der Probenahmestelle : (Name, Art des Gebäudes, Gebäudeteil, lokale Lage der Probenahmestelle (Strang, Verteiler, Waschbecken etc.)		
Wasserwerk Stadensen Hamburg 7 29595 Wrestedt WW-Ausgang, PN-Ventil		
<u>Art der Probenahme:</u>		
Entnahmearmatur: <input checked="" type="checkbox"/>	sofort; nach ca.: <input type="text"/> Litern	<input type="checkbox"/> Minuten
Hydrant <input type="checkbox"/>	sofort; nach ca.: <input type="checkbox"/> Litern	<input type="checkbox"/> Minuten
Einzelprobe: <input type="checkbox"/>		
Sammelprobe: <input type="checkbox"/>	Dauer: <input type="checkbox"/> Minuten	
Probenahmevereinte gemäß DIN EN ISO 19458:2006-12		Probenahmevereinte gemäß DIN ISO 5667-5:2011-2
<input type="checkbox"/> Variante a (in der Hauptverteilung)		<input checked="" type="checkbox"/> Zufallsprobe/Stichprobe
<input type="checkbox"/> Variante b (an der Entnahmearmatur)		<input type="checkbox"/> Nach Temperaturkonstanz
<input type="checkbox"/> Variante c (wie es verbraucht wird)		
gemäß DIN EN ISO 19458:2006-12		
<u>Sterilisation der Meßstelle:</u>		
<input checked="" type="checkbox"/> ohne		
<input type="checkbox"/> Gaskartusche		
<input type="checkbox"/> Desinfektionsmittel: <input type="checkbox"/> Hypochlorit-Lsg. <input type="checkbox"/> Ethanol <input type="checkbox"/> iso-Propanol		
<u>Wahrnehmungen bei der Probenahme:</u>		
Farbe**) <input type="checkbox"/> 1 Art: _____		
Trübung**) <input type="checkbox"/> 1 Art: _____		
Bodensatz**) <input type="checkbox"/> 1 Art: _____		
Geruch**) <input type="checkbox"/> 1 Art: _____		
Geschmack**) <input type="checkbox"/> 1 Art: _____		
**) 1: nicht wahrnehmbar, 2: wahrnehmbar, 3: stark wahrnehmbar		
<u>Messungen am Probenahmestelle:</u>		
Temperatur: 7,2 °C		
pH-Wert: 7,62 bei 7,2 °C		
Leitfähigkeit 212 (25°C)/191 (20°C) µS/cm		
Sauerstoffgehalt 2,8 mg/l		
<u>Bemerkungen:</u> Trübung: 0,81 NTU		

<b>PROBENAHEMESTRUKTUR - Trinkwasser für mikrobiologische und chemische Analysen (kein Tafel/Mineralwasser) - außer gestaffelte Stagnationsbeprobung</b>	
Seite 2 von 2	
<u>Beschreibung der Probenahmestelle: (Skizze, falls notwendig)</u>	
entfällt	
<u>Inaktivierung von Desinfektionsmitteln</u> (z. B. Chlor)      gemäß DIN EN ISO 19458:2006-12	
Natriumthiosulfat:	ja <input type="checkbox"/> nein <input checked="" type="checkbox"/>
<u>Kühlung:</u>	
während des Transportes	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Dunkelhalten während des Transportes	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
<u>Konservierungsmaßnahmen:</u>	
für Parameter:	<u>Metalle</u> Kennzeichnung der Probe: _____ UE3 a
Konservierungsmittel:	_____ pH 1-2, HNO3
für Parameter:	<u>TOC, DOC, Ammonium</u> Kennzeichnung der Probe: _____ UE3 b
Konservierungsmittel:	_____ pH 1-2, H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>
für Parameter:	<u>Cyanid</u> Kennzeichnung der Probe: _____ UE3 c
NaOH	
<u>zu untersuchende Parameter:</u>	
<input type="checkbox"/> mikrobiologische Parameter laut TrinkwV i. d. a. F. <input checked="" type="checkbox"/> chemische Parameter	
gesamtes Analyseprogramm siehe Anhang	
<u>Bemerkungen:</u> _____	
Die Probenahme und obige Arbeiten haben durchgeführt:	
Name/Institution:	_____
Name Probenehmer:	_____
Auftraggeber (Anschrift):	<u>Wasserversorgungszweckverband LK Uelzen</u>
i.Hs. Celle-Uelzen Netz GmbH, Auf dem Rahlande 21, 29525 Uelzen	
Unterschrift Auftraggeber: _____ It. Auftrag _____	

UU

<b>TrinkwV+C46A76A1:A1:C67</b>		
<b>Chemische Parameter - Teil I</b>		
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
<b>Chemische Parameter - Teil II</b>		
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)-perlylen		mg/l
Indeno-(1,2,3-cd)-pyren		mg/l
Trihalogenmethane (THM)	0,050	mg/l
Chloroform		mg/l
Bromochlormethan		mg/l
Dibromomonochlormethan		mg/l
Bromoform		mg/l
<b>Allgemeine Indikatorparameter - Teil I</b>		
Aluminium	0,200	mg/l
Ammonium	0,50	mg/l
Chlorid	250	mg/l
Chlostridium perfringens, einschließlich Sporen	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 <sub>3</sub>
Oxidierbarkeit	5,0	mg/O <sub>2</sub> nicht zu bestimmen, wenn TOC analysiert wird
<b>Spezielle Indikatorparameter - Teil II</b>		
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 <sub>3</sub> -Sättigung (berechnet)	
Sättigungsindex	
Säurekapazität K <sub>s</sub> 4,3	
Basenkapazität K <sub>b</sub> 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

Abdampfdrückstand ist ein Parameter der Mineralwasser/Heilwasseruntersuchung (mehr I)  
 Glühverlust ist ein Parameter der Mineralwasser/Heilwasseruntersuchung (mehr I)  
 Phosphat, gesamt/ortho-Phosphat Gesamt-Phosphor ist einfacher zu bestimmen, im Wasser meist o-Ph