

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany www.agrolab.de

AGROLAB Agrar&Umwelt Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel

STADTWERKE NORDERSTEDT HEIDBERGSTRASSE 101 - 111 22846 NORDERSTEDT

> **Datum** 24.01.2023 Kundennr. 1501828

**PRÜFBERICHT** 

Diese Version ersetzt die vorherige Prüfberichtsversion des Auftrags 2213381, die hiermit ihre Gültigkeit verliert. Die ggf. hinter dem Schrägstrich der Analysennummer(n) berichtete Zahl kennzeichnet die von der Änderung betroffene(n) Probe(n).

Prüfberichtsversion

Auftrag

2213381

Sehr geehrte Damen und Herren,

René Kuzur

Änderungen zur Vorgängerversion Änderungen zur Vorgängerversion auf Probenebene Änderung Probenahmedatum

Mit freundlichen Grüßen

AGROLAB Agrar&Umwelt Herr Dr. René Kuzora, Tel. 0431/22138-585 Service Team Wasser, Email: wasser.kiel@agrolab.de



Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich



Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany www.agrolab.de

AGROLAB Agrar&Umwelt Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel

STADTWERKE NORDERSTEDT HEIDBERGSTRASSE 101 - 111 22846 NORDERSTEDT

> Datum 24.01.2023 Kundennr. 1501828

**PRÜFBERICHT** 

Diese Version ersetzt die vorherige Prüfberichtsversion des Auftrags 2213381, die hiermit ihre Gültigkeit verliert. Die ggf. hinter dem Schrägstrich der Analysennummer(n) berichtete Zahl kennzeichnet die von der Änderung betroffene(n) Probe(n).

Prüfberichtsversion

Auftrag 2213381 Untersuchung auf Parameter der Gruppe A und B nach TrinkwV

Analysennr. **696054 / 2** Trinkwasser

Probeneingang 07.10.2022

Probenahme 06.10.2022 09:15 Probenehmer Kevin Mohr (4712)

Kunden-Probenbezeichnung Norderstedt/ Harksheide-Werkausgang

Probengewinnung Probenahme nach Zweck "a" (mikrobiologisch)

Desinfektionsart Zapfstelle thermisch desinfiz. Entnahmestelle Wasserwerk Harksheide

Messpunkt Werkausgang

2500000500000000000201 Amtl. Messstellennummer

#### Untersuchungen aus Anlage 1 und/oder Anlage 3 (Indikatorparameter) der TrinkwV sowie chemisch-technische und hygienische Parameter

Grenzwert

	Einheit	Ergebnis	BestGr.	TrinkwV	Methode
Physikalisch-chemische Para	meter				
pH-Wert (vor Ort)		7,39	2	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523 : 2012-04
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	10,5	0		DIN 38404-4 : 1976-12
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	μS/cm	364	10	2790	DIN EN 27888 : 1993-11
pH-Wert (Labor)		7,62	2	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523 : 2012-04
Temperatur (Labor)	°C	19,5	0		DIN 38404-4 : 1976-12
Trübung (Labor)	NTU	0,08	0,05	1	DIN EN ISO 7027 : 2000-04
SAK 436 nm (Färbung, quant.)	m-1	0,11	0,1	0,5	DIN EN ISO 7887 : 2012-09
pH-Wert (bei SAK 436-Messung)		8,15	0		DIN EN ISO 10523 : 2012-04
Temperatur (bei SAK 436-Messung)	°C	20,8	0		DIN 38404-4 : 1976-12

Sensorisch	ne Prüfungen
------------	--------------

Geruch (vor Ort)	ohne	0	DIN EN 1622 : 2006-10 (Anhang C)
Geschmack organoleptisch (vor Ort)	annehmbai	0	DIN EN 1622 : 2006-10 (Anhang C)

#### **Anionen**

Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025;2018 akkreditiert. Ausschließlich

Chlorid (CI)	mg/l	25	1	250	DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Hydrogencarbonat	mg/l	134,8	0,6		Berechnung
Nitrat (NO3)	mg/l	1,20	0,5	50	DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Nitrit (NO2)	mg/l	0,006	0,005	0,5 6)	DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Orthophosphat (o-PO4)	mg/l	0,06	0,03	6,7 4)	DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	2,26	0,01		DIN 38409-7 : 2005-12
Temperatur bei Titration KS 4,3	°C	17,3	0		DIN 38404-4 : 1976-12
Sulfat (SO4)	mg/l	33	1	250	DIN ISO 15923-1 : 2014-07

Seite 2 von 7





Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany www.agrolab.de

> Datum 24.01.2023 Kundennr. 1501828

**PRÜFBERICHT** 

Prüfberichtsversion

2213381 Untersuchung auf Parameter der Gruppe A und B nach TrinkwV Auftrag

Analysennr.	696054 / 2 Trinkwasser					
	<b>-</b> :		D O	Grenzwert		
	Einheit	Ergebnis	BestGr.	TrinkwV	Methode	
Kationen						
Calcium (Ca)	mg/l	54,1	0,1		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01	
Magnesium (Mg)	mg/l	4,30	0,1		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01	
Natrium (Na)	mg/l	10,5	0,1	200	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01	
Kalium (K)	mg/l	1,22	0,1		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01	
Ammonium (NH4)	mg/l	0,10	0,02	0,5	DIN ISO 15923-1 : 2014-07	
Kalium (Na) Kalium (K) Ammonium (NH4)  Summarische Parameter TOC  Anorganische Bestandteile Aluminium (Al) Eisen (Fe) Mangan (Mn)  Gasförmige Komponenten Basekapazität bis pH 8,2 Temperatur bei Titration KB 8,2 Sauerstoff (O2) gelöst  Berechnete Werte Nitrat/50 + Nitrit/3 Gesamthärte (Summe Erdalkalien) Gesamthärte (als Calciumcarbonat)  Carbonathärte Ca-Härte Mg-Härte Nichtcarbonathärte Härtebereich Anionen-Äquivalente Kationen-Äquivalente Ionenbilanz  Berechnete Werte - Kalk-Koh pH bei Bewertungstemperatur (pHtb) pH bei Calcitsätt. d. Calcit (pHc tb) delta-pH Sättigungsindex Calcit (SI)						
TOC	mg/l	1,6	0,5		DIN EN 1484 : 2019-04	
Anorganische Bestandteile						
Aluminium (Al)	mg/l	<0,01	0,01	0,2	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01	
Eisen (Fe)	mg/l	<0,010 (+)		0,2	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01	
Mangan (Mn)	mg/l	<0,002 (NWG)		0,05	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01	
Gasförmige Komponenten			-,	- /		
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,12	0,01		DIN 38409-7 : 2005-12	
Temperatur bei Titration KB 8,2	°C	19,6	0,01		DIN 38404-4 : 1976-12	
Sauerstoff (O2) gelöst	mg/l	10,0			DIN EN 25813 : 1993-01	
Berechnete Werte	illig/i	10,0	0,1		DIIV 21V 23010 : 1330 01	
Nitro 4/50 · Nitrit/O	a. /l	0.000	0.047	1 4	Danasharina	
Nitrat/50 + Nitrit/3 Gesamthärte (Summe Erdalkalien)	mg/l mmol/l	0,026 1,53		1	Berechnung  Berechnung aus Ca, Mg	
Gesamthärte	°dH	1,53 8,6	0,05 0,25			
Gesamthärte (als Calciumcarbonat)	mmol/l	1,53	0,25		Berechnung  Berechnung aus Summe	
Desaminate (als Calciumcarbonat)		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	0,025		Erdalkalien	
Carbonathärte	°dH	6,3			Berechnung	
₹ Ca-Härte	°dH	7,6	0,014		Berechnung	
Mg-Härte	°dH	1,0	0,023		Berechnung	
Nichtcarbonathärte	°dH	2,2	0		Berechnung	
Scheinb. Carbonathärte	°dH	0	0		Berechnung	
Härtebereich		mittel			Waschmittelgesetz 2007	
Anionen-Äquivalente	mmol/l	3,60			DIN 38402-62 : 2014-12	
Kationen-Äquivalente	mmol/l	3,55			DIN 38402-62 : 2014-12	
lonenbilanz	%	-1,4			DIN 38402-62 : 2014-12	
Berechnete Werte - Kalk-Koh	lensäure-Glei					
pH bei Bewertungstemperatur (pHtb)		7,70			DIN 38404-10 : 2012-12	
pH bei Calcitsätt. d. Calcit (pHc tb)		7,78			DIN 38404-10 : 2012-12	
delta-pH		-0,08			DIN 38404-10 : 2012-12	
Sättigungsindex Calcit (SI)		-0,10			DIN 38404-10 : 2012-12	
Calcitlösekapazität	mg/l	2		5 8)	DIN 38404-10 : 2012-12	
Freie Kohlensäure (CO2)	mg/l	5,1			DIN 38404-10 : 2012-12	
Mikrobiologische Untersuch	ungen					
Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	0	0	100	TrinkwV §15 Absatz (1c) : 2001-05 (Stand 2021-09)	
Freie Kohlensäure (CO2)  Mikrobiologische Untersuch  Koloniezahl bei 22°C  Koloniezahl bei 36°C  E. coli  Coliforme Bakterien  Enterokokken	KBE/ml	0	0	100	TrinkwV §15 Absatz (1c) : 2001-05 (Stand 2021-09)	
E. coli	KBE/100ml	0	0	0	DIN EN ISO 9308-1 : 2017-09	
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0	0	0	DIN EN ISO 9308-1 : 2017-09	
Enterokokken	KBE/100ml	0	0	0	DIN EN ISO 7899-2 : 2000-11	

Seite 3 von 7 Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14047-01-00

Die in diesem



Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany www.agrolab.de

Datum 24.01.2023 Kundennr. 1501828

**PRÜFBERICHT** 

Prüfberichtsversion

Auftrag 2213381 Untersuchung auf Parameter der Gruppe A und B nach TrinkwV Analysennr. 696054 / 2 Trinkwasser

4) Gemäß "Bekanntmachung der Liste der Aufbereitungsstoffe und Desinfektionsverfahren gemäß § 11 der Trinkwasserverordnung" beträgt die zulässige Zugabe für die verschiedenen Phosphatverbindungen 2,2 mg/l P

6) Am Wasserwerksausgang gilt ein Grenzwert von 0,1 mg/l.

- 8) Hinter der Stelle der Mischung von Trinkwasser aus zwei oder mehr Wasserwerken darf die Calcitlösekapazität im Verteilungsnetz den Wert von 10 mg/l nicht überschreiten.
- 9) Die Anforderung hinsichtlich der Calcitlösekapazität gilt als erfüllt, wenn der pH-Wert am Werkausgang größer oder gleich 7,7 ist.

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

Das Zeichen "<....(NWG)" oder n.n. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Nachweisgrenze nicht nachzuweisen.

Das Zeichen "<....(+)" in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff wurde im Bereich zwischen Nachweisgrenze und Bestimmungsgrenze qualitativ nachgewiesen.

Die parameterspezifischen analytischen Messunsicherheiten sowie Informationen zum Berechnungsverfahren sind auf Anfrage verfügbar, sofern die berichteten Ergebnisse oberhalb der parameterspezifischen Bestimmungsgrenze liegen. Die Mindestleistungskriterien der angewandten Verfahren beruhen bezüglich der Messunsicherheit in der Regel auf der Richtlinie 2009/90/EG der Europäischen Kommission.

Grenzwert TrinkwV: Grenzwert/Anforderung der "Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (Trinkwasserverordnung - TrinkwV)", Stand 22.09.2021

Die Probenahme erfolgte gemäß: DIN ISO 5667-5 : 2011-02; DIN EN ISO 19458 : 2006-12 Die vollständigen Probenahmeprotokolle sind auf Anfrage verfügbar.

# Das Wasser entspricht, soweit untersucht, den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.

Beginn der Prüfungen: 07.10.2022 Ende der Prüfungen: 21.10.2022 12:24

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. Die Ergebnisse in diesem Prüfbericht werden gemäß der mit Ihnen schriftlich gemäß Auftragsbestätigung getroffenen Vereinbarung in vereinfachter Weise i.S. der DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Abs. 7.8.1.3 berichtet.

René Kuzuk

AGROLAB Agrar&Umwelt Herr Dr. René Kuzora, Tel. 0431/22138-585 Service Team Wasser, Email: wasser.kiel@agrolab.de

Verteiler

nicht

ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich

DIN EN

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß

**KREIS SEGEBERG - GESUNDHEITSAMT** 





Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany www.agrolab.de

AGROLAB Agrar&Umwelt Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel

STADTWERKE NORDERSTEDT HEIDBERGSTRASSE 101 - 111 22846 NORDERSTEDT

> Datum 24.01.2023 Kundennr. 1501828

> > Methode

DIN EN ISO 10523: 2012-04

### **PRÜFBERICHT**

Diese Version ersetzt die vorherige Prüfberichtsversion des Auftrags 2213381, die hiermit ihre Gültigkeit verliert. Die ggf. hinter dem Schrägstrich der Analysennummer(n) berichtete Zahl kennzeichnet die von der Änderung betroffene(n) Probe(n).

Prüfberichtsversion 2

Physikalisch-chemische Parameter

pH-Wert (vor Ort)

Auftrag 2213381 Untersuchung auf Parameter der Gruppe A und B nach TrinkwV

Analysennr. **696054 / 2** Trinkwasser

Probeneingang 07.10.2022
Probenahme 06.10.2022 09:15
Probenehmer Kevin Mohr (4712)

Kunden-Probenbezeichnung Norderstedt/ Harksheide-Werkausgang

Probengewinnung Probenahme nach Zweck "a" (mikrobiologisch)

Desinfektionsart Zapfstelle thermisch desinfiz. Entnahmestelle Wasserwerk Harksheide

Einheit

Messpunkt Werkausgang

# Untersuchungen nach Anlage 2 (ohne Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Biozidprodukt-Wirkstoffe) der TrinkwV

	Wassertemperatur (vor Ort)	°C	10,5	0		DIN 38404-4 : 1976-12
2	Sensorische Prüfungen					
3	Geruch (vor Ort)		ohne		0	DIN EN 1622 : 2006-10 (Anhang C)
2	Geschmack organoleptisch (vor Ort)		annehmbar		0	DIN EN 1622 : 2006-10 (Anhang C)
1	Anionen					
2	Bromat (BrO3)	mg/l	<0,0001 (NWG)	0,0001	0,01	DIN EN ISO 11206 : 2013-05
ĺ	Cyanide, gesamt	mg/l	<0,002 (NWG)	0,005	0,05	DIN EN ISO 14403-2 : 2012-10
2	Fluorid (F)	mg/l	0,10	0,05	1,5	DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07
Ś	Nitrat (NO3)	mg/l	1,20	0,5	50	DIN ISO 15923-1 : 2014-07
5	Nitrit (NO2)	mg/l	0,006	0,005	0,5 6)	DIN ISO 15923-1 : 2014-07
5	Anorganische Bestandteile					
5	Arsen (As)	mg/l	<0,001	0,001	0,01	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01

Ergebnis Best.-Gr.

2

7,39

Grenzwert

TrinkwV

6,5 - 9,5

Anorganische Bestandteile					
Arsen (As)	mg/l	<0,001	0,001	0,01	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Antimon (Sb)	mg/l	<0,001	0,001	0,005	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Blei (Pb)	mg/l	<0,001	0,001	0,01 5)	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Bor (B)	mg/l	0,0152	0,01	1	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Cadmium (Cd)	mg/l	<0,0003	0,0003	0,003	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Chrom (Cr)	mg/l	<0,0005	0,0005	0,05	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Kupfer (Cu)	mg/l	<0,003	0,003	2 5)	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Nickel (Ni)	mg/l	<0,002	0,002	0,02 5)	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Quecksilber (Hg)	mg/l	<0,0001	0,0001	0,001	DIN EN ISO 12846 : 2012-08
Selen (Se)	mg/l	<0,001	0,001	0,01	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01

Caita F...... 7



in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich



Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany www.agrolab.de

Datum 24.01.2023 Kundennr. 1501828

**PRÜFBERICHT** 

Prüfberichtsversion

Auftrag 2213381 Untersuchung auf Parameter der Gruppe A und B nach TrinkwV

Analysennr. 696054 / 2 Trinkwasser

Grenzwert Einheit Ergebnis Best.-Gr. TrinkwV Methode Uran (U-238) µg/l 0,01 0,01 10 DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe (LHKW) DIN EN ISO 10301: 1997-08 Trichlormethan mg/l <0,00010 0.0001 Bromdichlormethan DIN EN ISO 10301: 1997-08 mg/l <0,00020 0,0002 DIN EN ISO 10301: 1997-08 Dibromchlormethan <0,00020 0,0002 mg/l DIN EN ISO 10301: 1997-08 Tribrommethan <0,00030 0,0003 mg/l 0,05 7) Berechnung Summe THM (Einzelstoffe) mg/l n.b. DIN EN ISO 10301 : 1997-08 <0.00020 0,0002 Trichlorethen mg/l Tetrachlorethen <0,00010 0,0001 DIN EN ISO 10301: 1997-08 mg/l Tetrachlorethen und Trichlorethen mg/l n.b. 0.01 Berechnung 1,2-Dichlorethan mg/l <0,0005 0.0005 0,003 DIN EN ISO 10301: 1997-08 mit dem DIN EN ISO 10301: 1997-08 Vinylchlorid mg/l <0.0001 0.0001 0.0005 **BTEX-Aromaten** <0,0001 0,0001 DIN 38407-43 : 2014-10 mg/l 0,001 Benzol Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK) **<0,000002** 0,000002 Benzo(b)fluoranthen DIN 38407-39: 2011-09 mg/l **<0,000002** 0,0000002 Benzo(k)fluoranthen mg/l DIN 38407-39: 2011-09 **<0,00000**2 0,000002 DIN 38407-39: 2011-09 Benzo(ghi)perylen mg/l **<0,000002** 0,000002 Indeno(123-cd)pyren DIN 38407-39: 2011-09 mg/l PAK-Summe (TrinkwV 2001) 0,0001 mg/l Berechnung n.b. Benzo(a)pyren mg/l **<0,000002** 0,000002 0,00001 DIN 38407-39: 2011-09 **Berechnete Werte** Nitrat/50 + Nitrit/3 mg/l 0.026 0,017 Berechnung

2) Referenz-Aktivitätskonzentration nach TrinkwV Anlage 3a Teil II

5) Grundlage für den Grenzwert ist eine für die wöchentliche Wasseraufnahme durch den Verbraucher repräsentative Probe.

6) Am Wasserwerksausgang gilt ein Grenzwert von 0,1 mg/l.

7) Werden am Wasserwerksausgang 0,01 mg/l eingehalten, erübrigt sich die Überprüfung im Versorgungsnetz.

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

Das Zeichen "<....(NWG)" oder n.n. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Nachweisgrenze nicht nachzuweisen.

Das Zeichen "<....(+)" in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff wurde im Bereich zwischen Nachweisgrenze und Bestimmungsgrenze qualitativ nachgewiesen.

Die parameterspezifischen analytischen Messunsicherheiten sowie Informationen zum Berechnungsverfahren sind auf Anfrage verfügbar, sofern die berichteten Ergebnisse oberhalb der parameterspezifischen Bestimmungsgrenze liegen. Die Mindestleistungskriterien der angewandten Verfahren beruhen bezüglich der Messunsicherheit in der Regel auf der Richtlinie 2009/90/EG der Europäischen Kommission.

Grenzwert TrinkwV: Grenzwert/Anforderung der "Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (Trinkwasserverordnung - TrinkwV)", Stand 22.09.2021

Die Probenahme erfolgte gemäß: DIN ISO 5667-5 : 2011-02; DIN EN ISO 19458 : 2006-12 Die vollständigen Probenahmeprotokolle sind auf Anfrage verfügbar.

Das Wasser entspricht, soweit untersucht, den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.

Seite 6 von 7

DAKKS

Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14047-01-00

17025:2018 akkreditiert.

qemäß

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind



Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany www.agrolab.de

Datum 24.01.2023 Kundennr. 1501828

**PRÜFBERICHT** 

Prüfberichtsversion

Auftrag 2213381 Untersuchung auf Parameter der Gruppe A und B nach TrinkwV Analysennr. 696054 / 2 Trinkwasser

Beginn der Prüfungen: 07.10.2022 Ende der Prüfungen: 21.10.2022 12:24

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. Die Ergebnisse in diesem Prüfbericht werden gemäß der mit Ihnen schriftlich gemäß Auftragsbestätigung getroffenen Vereinbarung in vereinfachter Weise i.S. der DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Abs. 7.8.1.3 berichtet.

René Kuzur

AGROLAB Agrar&Umwelt Herr Dr. René Kuzora, Tel. 0431/22138-585 Service Team Wasser, Email: wasser.kiel@agrolab.de

<u>Verteiler</u>

gekennzeichnet.

KREIS SEGEBERG - GESUNDHEITSAMT