

Prüfberichts- Nr .: 24-13456-001

> Wasserwerk Kellinghusen Am Wasserwerk 5

Seite 1 / 5

25548 Kellinghusen

Probenbezeichnung: WW Kellinghusen, Am Wasserwerk 5, 25548 Kellinghusen / Werksausgang, PNV

Prüfgegenstand: Trinkwasser Probeneingang: 05.11.2024

Auftraggeber:

Probenahme durch: CLL, A. Gerber-Radloff Probenahme am: 05.11.2024 / 10:30 Uhr

Labornummer: 24-13456-001 Prüfzeitraum: 05.11.2024 - 03.01.2025

Probenahmeart: DIN ISO 5667-5: 2011-02 / DIN EN ISO 19458: 2006-12 Zweck A

Trinkwasseruntersuchung gem. Parametergruppe A + B (inkl. PBSM)

Parameter	Methode	Einheit	Messwert	TrinkwV
Vor Ort Parameter				
Färbung (vor Ort)	DIN EN ISO 7887: 2012-04		farblos	
Trübung (vor Ort)	DIN 38404 C-2-1: 1976-12		klar	
Geruch (vor Ort)	DIN EN 1622: 2006-10	o. B.		
Geschmack (vor Ort)	DIN EN 1622: 2006-10		o. B.	
Temperatur (vor Ort)	DIN 38404 C-4:1976-12	${\mathfrak C}$	10,1	
pH-Wert	DIN EN ISO 10523: 2012-04		7,96	6,5-9,5
pH-Meßtemperatur	DIN 38404 C-4:1976-12	${\mathcal C}$	20,6	
Leitfähigkeit	DIN EN 27888: 1993-11	μS/cm	311	2790
Sauerstoff (vor Ort)	DIN ISO 17289: 2014-12	mg/l	8,6	
TrinkwV 2023 Anlage 1 Teil I - Allge	meine Anforderungen			
E. coli	DIN EN ISO 9308-1:2017-09	KBE/100ml	0	0
Enterokokken, intestinale	DIN EN ISO 7899-2: 2011-11	KBE/100ml	0	0
TrinkwV 2023 Anlage 2 Teil I - Chen	nische Parameter			
Benzol	DIN 38407 F-43: 2014-10	μg/l	< 0,5	1
Bor	DIN EN ISO 11885: 2009-09	mg/l	0,02	1,0
Bromat (BrO3)	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07	mg/l	< 0,003	0,01
Chrom, ges.	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01	mg/l	0,0006	0,025
Cyanid, gesamt	DIN 38405 D-13: 2011-04	mg/l	< 0,01	0,05
1,2-Dichlorethan	DIN 38407 F-43: 2014-10	μg/l	< 0,5	3
Fluorid	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07	mg/l	< 0,05	1,5
Nitrat (NO3)	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07	mg/l	3,24	50
Σ Nitrat/50 und Nitrit/3	Berechnet	mg/l	0,065	1,0
Quecksilber	DIN EN ISO 12846: 2012-08	mg/l	< 0,0001	0,001
Selen	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01	mg/l	< 0,001	0,01
Σ Tri- und Tetrachlorethen	DIN 38407 F-43: 2014-10	μg/l	< 1,0	10
Bemerkungen: ** Untersuchung im Fremdlabor(Grenzwerte nach TrinkwV - (in der Fassung vom 23			

Lübeck, 03.01.2025



Prüfberichts- Nr .: **24-13456-001**

Wasserwerk Kellinghusen
Am Wasserwerk 5

Seite 2 / 5

25548 Kellinghusen

Probenbezeichnung: WW Kellinghusen, Am Wasserwerk 5, 25548 Kellinghusen / Werksausgang, PNV

Prüfgegenstand: Trinkwasser Probeneingang: 05.11.2024

Auftraggeber:

Probenahme durch: CLL, A. Gerber-Radloff **Probenahme am:** 05.11.2024 / 10:30 Uhr

Labornummer: 24-13456-001 **Prüfzeitraum:** 05.11.2024 - 03.01.2025

Probenahmeart: DIN ISO 5667-5: 2011-02 / DIN EN ISO 19458: 2006-12 Zweck A

Trinkwasse	runtersuchung gem. Parametergrup	pe A + B (inkl.	PBSM)	
Parameter	Methode	Einheit	Messwert	TrinkwV
Uran	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01	mg/l	< 0,0005	0,01
TrinkwV 2023 Anlage 2 Teil II - Che	mische Parameter			
Antimon	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01	mg/l	< 0,001	0,005
Arsen	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01	mg/l	0,001	0,01
Benzo[a]pyren	DIN EN ISO 17993: 2004-03	μg/l	< 0,01	0,01
Bisphenol A	DIN 38407 F-36: 2014-06	μg/l	< 0,05	2,5
Blei	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01	mg/l	< 0,001	0,010
Cadmium	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01	mg/l	< 0,0002	0,003
Kupfer	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01	mg/l	< 0,001	2
Nickel	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01	mg/l	< 0,001	0,02
Nitrit (NO2)	DIN EN ISO 13395: 1996-12	mg/l	< 0,01	0,5
Σ PAK's (TVO-neu)	DIN EN ISO 17993: 2004-03	μg/l	< 0,02	0,1
TrinkwV 2023 Anlage 3 Teil I - Allge	emeine Indikatorparameter			
Aluminium, ges.	DIN EN ISO 11885: 2009-09	mg/l	< 0,01	0,2
Ammonium (NH4)	DIN EN ISO 11732: 2005-05	mg/l	< 0,01	0,5
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07	mg/l	16,6	250
coliforme Keime	DIN EN ISO 9308-1:2017-09	KBE/100 ml	0	0
Eisen, ges.	DIN EN ISO 11885: 2009-09	mg/l	< 0,01	0,2
Abs. Koeff. 436nm (Färbung)	DIN EN ISO 7887: 2012-04	1/m	< 0,1	0,5
Koloniezahl bei 22℃	TrinkwV §43 Abs. 3: 2023-06	KBE/ml	0	100
Koloniezahl bei 36℃	TrinkwV §43 Abs. 3: 2023-06	KBE/ml	0	100
Mangan, ges.	DIN EN ISO 11885: 2009-09	mg/l	0,005	0,05
Natrium	DIN EN ISO 11885: 2009-09	mg/l	11,6	200
TOC	DIN EN 1484: 2019-04	mg/l	0,8	
Oxidierbarkeit (O2)	DIN EN ISO 8467: 1995-05	mg/l	1,17	5
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07	mg/l	37,0	250
Domonto management to the control of				

Bemerkungen: ** Untersuchung im Fremdlabor()

Grenzwerte nach TrinkwV - (in der Fassung vom 23. $_$

Lübeck, 03.01.2025



Prüfberichts- Nr .:	24-13456-001
Pruiberichts- Nr .:	24-13456-001

Auftraggeber:

Wasserwerk Kellinghusen Am Wasserwerk 5

Seite 3 / 5

25548 Kellinghusen

Probenbezeichnung: WW Kellinghusen, Am Wasserwerk 5, 25548 Kellinghusen / Werksausgang, PNV

Prüfgegenstand: Trinkwasser Probeneingang: 05.11.2024

Probenahme durch: CLL, A. Gerber-Radloff Probenahme am: 05.11.2024 / 10:30 Uhr

Labornummer: 24-13456-001 **Prüfzeitraum:** 05.11.2024 - 03.01.2025

Probenahmeart: DIN ISO 5667-5: 2011-02 / DIN EN ISO 19458: 2006-12 Zweck A

Parameter	Methode	Einheit	Messwert	TrinkwV
Frübung, quantitativ	DIN EN ISO 7027-1: 2016-11	FNU	< 0,01	1
TrinkwV 2023 - sonstige Parameter				
Calcium	DIN EN ISO 11885: 2009-09	mg/l	50,8	
Magnesium	DIN EN ISO 11885: 2009-09	mg/l	5,1	
Kalium	DIN EN ISO 11885: 2009-09	mg/l	0,8	
Säurekapazität (pH 4,3)	DIN 38409 H-7: 2005-12	mmol/l	2,13	
Meßtemperatur (SK4,3)	DIN 38404 C-4:1976-12 ℃		20,6	
Basekapazität (pH 8,2)	DIN 38409 H-7: 2005-12 mmol/l		0,01	
Meßtemperatur (BK 8,2)	DIN 38404 C-4:1976-12	C	20,6	
o-Phosphat (PO4)	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07	mg/l	< 0,1	
Zink	DIN EN ISO 11885: 2009-09	mg/l	< 0,001	
Gesamthärte	Berechnet	mmol/l	1,48	
Gesamthärte	Berechnet	ଖ୍ୟ 8,28		
Karbonathärte	Berechnet	ЯН	5,97	
Hydrogencarbonat	Berechnet	mg/l	130	
Sättigungsindex	DIN 38404 C-10: 2012-12		0,21	
Calcitlösekapazität	DIN 38404 C-10: 2012-12	mg/l	-3,1	5
Kommentar zur Calcitsättigung		abscheidend		
PBSM (SH-Liste-2020)				
Alachlor ESA	DIN 38407 F-36: 2014-06	μg/l	< 0,05	0,1
Atrazin	DIN 38407 F-36: 2014-06	μg/l	< 0,05	0,1
Bentazon	DIN 38407 F-35: 2010-10	μg/l	< 0,05	0,1
Bromacil	DIN 38407 F-36: 2014-06	μg/l	< 0,05	0,1
Chloridazon	DIN 38407 F-36: 2014-06	μg/l	< 0,05	0,1
Chlortoluron	DIN 38407 F-36: 2014-06	μg/l	< 0,05	0,1
Clothianidin	DIN 38407 F-36: 2014-06	μg/l	< 0,050	0,1

Lübeck, 03.01.2025



Prüfberichts- Nr .: **24-13456-001**

Wasserwerk Kellinghusen
Am Wasserwerk 5

25548 Kellinghusen

Seite 4 / 5

Probenbezeichnung: WW Kellinghusen, Am Wasserwerk 5, 25548 Kellinghusen / Werksausgang, PNV

Prüfgegenstand: Trinkwasser Probeneingang: 05.11.2024

Probenahme durch: CLL, A. Gerber-Radloff **Probenahme am:** 05.11.2024 / 10:30 Uhr

Auftraggeber:

Labornummer: 24-13456-001 **Prüfzeitraum:** 05.11.2024 - 03.01.2025

Probenahmeart: DIN ISO 5667-5: 2011-02 / DIN EN ISO 19458: 2006-12 Zweck A

Trinkwasseruntersuchung gem. Parametergruppe A + B (inkl. PBSM)				
Parameter	Methode	Einheit	Messwert	TrinkwV
Desethyl-Atrazin	DIN 38407 F-36: 2014-06	μg/l	< 0,05	0,1
Desisopropyl-Atrazin	DIN 38407 F-36: 2014-06	μg/l	< 0,05	0,1
2,6-Dichlorbenzamid	DIN 38407 F-36: 2014-06	μg/l	< 0,05	0,1
Difenoconacol	DIN 38407 F-36: 2014-06	μg/l	< 0,05	0,1
Diuron	DIN 38407 F-36: 2014-06	μg/l	< 0,05	0,1
Desmethyldiuron	DIN 38407 F-36: 2014-06	μg/l	< 0,05	0,1
Imidacloprid	DIN 38407 F-36: 2014-06	μg/l	< 0,05	0,1
Isoproturon	DIN 38407 F-36: 2014-06	μg/l	< 0,05	0,1
Mecoprop (MCPP)	DIN 38407 F-35: 2010-10	μg/l	< 0,05	0,1
Metalaxyl-M	DIN 38407 F-36: 2014-06	μg/l	< 0,05	0,1
Metazachlor-Metabolit BH 479-9	DIN 38407 F-36: 2014-06	μg/l	< 0,05	0,1
Metazachlor-Metabolit BH 479-11	DIN 38407 F-36: 2014-06	μg/l	< 0,05	0,1
Metolachlor	DIN 38407 F-36: 2014-06	μg/l	< 0,05	0,1
Nicosulfuron	DIN 38407 F-36: 2014-06	μg/l	< 0,05	0,1
Oxadixyl	DIN 38407 F-36: 2014-06	μg/l	< 0,05	0,1
Simazin	DIN 38407 F-36: 2014-06	μg/l	< 0,05	0,1
Terbutylazin	DIN 38407 F-36: 2014-06	μg/l	< 0,05	0,1
Terbutylazin-desethyl	DIN 38407 F-36: 2014-06	μg/l	< 0,05	0,1
Terbutylazin-2-hydroxy	DIN 38407 F-36: 2014-06	μg/l	< 0,05	0,1
Terbutylazin-desethy-2-hydroxy	DIN 38407 F-36: 2014-06	μg/l	< 0,05	0,1
AMPA	DIN ISO 16308 F-45: 2017-09	μg/l	< 0,05	0,1
Glyphosat	DIN ISO 16308 F-45: 2017-09	μg/l	< 0,05	0,1
Σ Pflanzenschutzmittel	Berechnet	μg/l	< 0,10	(0,5)
PBSM - nrM (SH-Liste-2020)				
Desphenylchloridazon	DIN 38407 F-36: 2014-06	μg/l	0,15	(3,0 GOW)
Methyldesphenylchloridazon	DIN 38407 F-36: 2014-06	μg/l	< 0,10	(3,0 GOW)
Bemerkungen: ** Untersuchung im Fremdlabor()	Grenzwerte nach Trin	nkwV - (in der Fassu	ng vom 23	

Lübeck, 03.01.2025



Prüfberichts- Nr .:	24-13456-001
---------------------	--------------

Auftraggeber:

Wasserwerk Kellinghusen Am Wasserwerk 5

Seite 5 / 5

25548 Kellinghusen

Probenbezeichnung: WW Kellinghusen, Am Wasserwerk 5, 25548 Kellinghusen / Werksausgang, PNV

Prüfgegenstand: Trinkwasser Probeneingang: 05.11.2024

Probenahme durch: CLL, A. Gerber-Radloff Probenahme am: 05.11.2024 / 10:30 Uhr

Labornummer: 24-13456-001 **Prüfzeitraum:** 05.11.2024 - 03.01.2025

Probenahmeart: DIN ISO 5667-5: 2011-02 / DIN EN ISO 19458: 2006-12 Zweck A

Trinkwasseruntersuchung gem. Parametergruppe A + B (inkl. PBSM) **Parameter** Methode **Einheit** Messwert TrinkwV DIN 38407 F-36: 2014-06 μg/l < 0,10 (1,0 GOW) N,N-Dimethylsulfamid < 0.05 (3,0 GOW) DIN 38407 F-36: 2014-06 μg/l Dimethachlorsäure DIN 38407 F-36: 2014-06 μg/l < 0,05 (3,0 GOW) Dimethachlorsulfonsäure < 0,05 (1,0 GOW) DIN 38407 F-36: 2014-06 μg/l Dimethachlor-Metabolit CGA369873 DIN 38407 F-36: 2014-06 μg/l < 0,05 (3,0 GOW) Metazachlorsäure 0,12 DIN 38407 F-36: 2014-06 (3,0 GOW) μg/l Metazachlorsulfonsäure DIN 38407 F-36: 2014-06 < 0.05 (3,0 GOW) μg/l Metolachlorsäure 0.05 (3,0 GOW) DIN 38407 F-36: 2014-06 μg/l Metolachlorsulfonsäure

Bemerkungen: ** Untersuchung im Fremdlabor()

Grenzwerte nach TrinkwV - (in der Fassung vom 23._

Lübeck, 03.01.2025