Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany Tel.: +49 431 22138-500, Fax: +49 431 22138-598 eMail: kiel@agrolab.de www.agrolab.de



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

WASSERWERK KAPPELN ZIEGELEIWEG 5 24376 KAPPELN

Datum

09.09.2025

Kundennr.

1501814

# **PRÜFBERICHT**

Auftrag
Analysennr.
Probeneingang

2475028 Wasserwerk Kappeln, Werkausgang - Untersuchung auf

Parameter der Gruppe B nach TrinkwV inkl. PSM

833113 Trinkwasser

02.09.2025

02.09.2025 08:34

AGROLAB Sönke Thede (4023)

ST 82

Einheit

Probengewinnung Entnahmestelle

Probenahme

Probenehmer

Probenahme nach Zweck "a" (mikrobiologisch)

Ergebnis Best.-Gr.

Wasserwerk Kappeln.

Messpunkt

Kunden-Probenbezeichnung

Werkausgang

Amtl. Messstellennummer

250000670000000001188

Grenzwert TrinkwV

Methode

Physikalisch-chemische Parameter

Wassertemperatur (vor Ort)	°C	10.0	0		DIN 20404 4 4070 40
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	µS/cm		- 0		DIN 38404-4 : 1976-12
	µ3/CIII	588	10	2790	DIN EN 27888 : 1993-11
pH-Wert (Labor)		7,53	2	6.5 - 9.5	DIN EN ISO 10523 : 2012-04
Temperatur (Labor)	°C	22,1	0		DIN 38404-4 : 1976-12

Probenahmebedingungen KINDANNING (var

KVV/VVV/VS (vor Ort)		Kaltwasser			keine Angabe
Anionen					
Bromat (BrO3)	mg/l	<0,00005 (NWG)	0.0001	0.01	DIN EN ISO 11206 : 2013-05
Chlorid (CI)	mg/l	26	1	250	DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Cyanide, gesamt	mg/l	<0,002	0.002	0.05	DIN EN ISO 14403-2 : 2012-10
Fluorid (F)	mg/l	0,27	0.05	1,5	DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07
Nitrat (NO3)	mg/l	3,04	0.5	50	DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Nitrit (NO2)	mg/l	<0,001 (NWG)	0,005	0,5 6)	DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Orthophosphat (o-PO4)	mg/l	0.03	0.03	6,7 4)	DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	5,47	0,03		DIN 38409-7 : 2005-12
Temperatur bei Titration KS 4,3	°C	22,5	0		DIN 38404-4 : 1976-12
Hydrogencarbonat	mg/l	330.7	0,6		Berechnung
Sulfat (SO4)	mg/l	6,4	1	250	DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Kationen					211,100 10020-1 : 2014-07
Calcium (Ca)	mg/l	85,6	0.1		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Magnesium (Mg)	ma/l	12.4	0,1		SIN EN ISS 17234-2 . 2017-01

Ka	tı	0	n	е	r

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

Calcium (Ca)	mg/l	85.6	0.1		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Magnesium (Mg)	mg/l	12,4	0.1		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Natrium (Na)	mg/l	24,4	0,1	200	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Kalium (K)	mg/l	3,39	0,1		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Ammonium (NH4)	mg/l	<0,005 (NWG)	0,02	0,5	DIN ISO 15923-1 : 2014-07

Summarische Parameter

TOC mg/l 1,8 0,5 DIN EN 1484 : 2019-04

AG Kiel HRB 26025 USt-IdNr./VAT-ID No.: DE 363 687 673

Geschäftsführer Dr. Paul Wimmer Dr. Stephanie Nagorny Dr. Torsten Zurmühl



Die

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany Tel.: +49 431 22138-500, Fax: +49 431 22138-598 eMail: kiel@agrolab.de www.agrolab.de



Datum

09.09.2025

Kundennr.

1501814

**PRÜFBERICHT** 

Auftrag

2475028 Wasserwerk Kappeln, Werkausgang - Untersuchung auf Parameter der Gruppe B nach TrinkwV inkl. PSM

833113 Trinkwasser

Analysennr.

Grenzwert Einheit Ergebnis Best.-Gr. TrinkwV Methode

(=201	Ormin	n K	am	non	enten
Cusi	Offiling	CIN	UIII	POH	enten

Basekapazität bis pH 8.2	nama a 1/1		
	mmol/l	<b>0,25</b> 0,01	DIN 38409-7 : 2005-12
Temperatur bei Titration KB 8,2	°C	22.5 0	DIN 38404-4 : 1976-12
Sauerstoff (O2) gelöst	ma/l	8,8 0.1	
	mg/i	0,0 0,1	DIN EN 25813 : 1993-01

#### Anorganische Bestandteile

gamoono Destand	tene				
Arsen (As)	mg/l	0,002	0.001	0,01	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Aluminium (AI)	mg/l	<0.01	0.01	0,2	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	0,003	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Bor (B)	mg/l	0.0808	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	0,025	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Eisen (Fe)	mg/l	<0.003 (NWG)	0.01	0,2	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Kupfer (Cu)	mg/l	<0.003	0.003	2 5)	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Mangan (Mn)	mg/l	0,007	0.005	0.05	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
Uran (U-238)	µg/l	0.02	0.01	10	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01

# Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe (LHKW)

Trichlormethan	mg/l	<0.00010	0.0001		DIN EN ISO 10301 : 1997-08
Bromdichlormethan	mg/l	<0,00020	0,0001		
Dibromchlormethan	mg/l	<0,00020	0.0002		DIN EN ISO 10301 : 1997-08
Tribrommethan	mg/l	<0,00030			DIN EN ISO 10301 : 1997-08
Summe THM (Einzelstoffe)	mg/l		0,0003	0.05 7)	DIN EN ISO 10301 : 1997-08
Trichlorethen	mg/l	n.b. <0,00020	0.0000	0,05 7)	Berechnung
Tetrachlorethen	mg/l		0,0002		DIN EN ISO 10301 : 1997-08
Tetrachlorethen und	mg/l	<0,00010	0,0001		DIN EN ISO 10301 : 1997-08
Trichlorethen	mg/i	n.b.		0,01	Berechnung
1,2-Dichlorethan	mg/l	<0.0005	0.0005	0.003	DIN EN ISO 10301 : 1997-08
Vinylchlorid	mg/l	<0,0001	0,0001	0.0005	DIN EN ISO 10301 : 1997-08

#### **BTEX-Aromaten**

Berizui	mg/l	<b>&lt;0,0001</b> 0,0001	0,001	DIN 38407-43 : 2014-10
Polycyclische aromat	ischo Kohlonusooseet	-ff- (DAIZ)		

#### olycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

Sauerstoff (O2) gelöst		22,0			DIN 38404-4 : 1976-12
	mg/l	8,8	0,1		DIN EN 25813 : 1993-01
Anorganische Bestandteil	le				
Arsen (As)	mg/l	0,002	0.001	0,01	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Aluminium (AI)	mg/l	<0,01		0.2	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Antimon (Sb)	mg/l	<0,001		0.005	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Blei (Pb)	mg/l	<0,001		0,005	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Bor (B)	mg/l	0,0808		1	
Cadmium (Cd)	mg/l	<0,0003		0,003	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Chrom (Cr)	mg/l	<0,0005		0,003	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Eisen (Fe)	mg/l	<0,003 (NWG)		0,025	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Kupfer (Cu)	mg/l	<0.003		2 5)	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Mangan (Mn)	mg/l	0,007	0,005	0,05	
Nickel (Ni)	mg/l	<0,007		0,05	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Quecksilber (Hg)	mg/l	<0,002	0,002		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Selen (Se)	mg/l	<0,0001		0,001	DIN EN ISO 12846 : 2012-08
Uran (U-238)	µg/l	0.02	0,001	0,01	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
			0,01	10	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Leichtflüchtige Halogenko					
Trichlormethan	mg/l	<0,00010			DIN EN ISO 10301 : 1997-08
Bromdichlormethan	mg/l	<0,00020	0,0002		DIN EN ISO 10301 : 1997-08
Dibromchlormethan	mg/l	<0,00020	0,0002		DIN EN ISO 10301 : 1997-08
Tribrommethan	mg/l	<0,00030	0,0003		DIN EN ISO 10301 : 1997-08
Summe THM (Einzelstoffe)	mg/l	n.b.	1000000	0,05 7)	Berechnung
Trichlorethen	mg/l	<0,00020	0,0002		DIN EN ISO 10301 : 1997-08
Tetrachlorethen	mg/l	<0,00010	0,0001		DIN EN ISO 10301 : 1997-08
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
Vinylchlorid	mg/l	<0,0001		0,0005	DIN EN ISO 10301 : 1997-08
BTEX-Aromaten		<i></i>			
Benzol	mg/l	<0,0001	0,0001	0.004	
			0,0001	0,001	DIN 38407-43 : 2014-10
Polycyclische aromatische					
Benzo(b)fluoranthen	mg/l	<0,000002			DIN 38407-39 : 2011-09
Benzo(k)fluoranthen	mg/l	<0,000002	0,000002		DIN 38407-39 : 2011-09
Benzo(ghi)perylen	mg/l	<0,000002	0,000002		DIN 38407-39 : 2011-09
Indeno(123-cd)pyren	mg/l	<0,000002	0,000002		DIN 38407-39 : 2011-09
PAK-Summe (TrinkwV)	mg/l	n.b.		0,0001	Berechnung
Benzo(a)pyren	mg/l	<0,000002	0,000002	0,00001	DIN 38407-39 : 2011-09
Pflanzenschutzmittel und I	Biozidprodul	cte (PSM)			
Atrazin	mg/l	<0,00002	0.00000	0.0004	
		<0,00002 <0,00002 (NWG)	0,00002	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Bentazon			CI CHUILII	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Bentazon Bromacil	mg/l	<0.00004E (NIA/O)	0,00002		
Bromacil	mg/l	<0,000015 (NWG)	0,00003	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
		<0,000015 (NWG) <0,00001 (NWG) <0,00001 (NWG)	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09 DIN 38407-36 : 2014-09 DIN 38407-36 : 2014-09

## Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte (PSM)

	The second of the second of the second of	()			
Atrazin	mg/l	<0,00002	0.00002	0.0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Bentazon	mg/l	<0,00002 (NWG)			DIN 38407-36 : 2014-09
Bromacil	mg/l	<0,000015 (NWG)			DIN 38407-36 : 2014-09
Chloridazon	mg/l	<0,00001 (NWG)	0,00003	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Chlortoluron	mg/l	<0,00001 (NWG)	0.00003	0.0001	DIN 38407-36 : 2014-09

AG Kiel HRB 26025 USt-IdNr./VAT-ID No.: DE 363 687 673

Geschäftsführer Dr. Paul Wimmer Dr. Stephanie Nagorny Dr. Torsten Zurmühl



Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany Tel.: +49 431 22138-500, Fax: +49 431 22138-598 eMail: kiel@agrolab.de www.agrolab.de



Datum

09.09.2025

Kundennr.

1501814

PRÜFBERICHT

Auftrag

dem

Verfahren

nicht

2475028 Wasserwerk Kappeln, Werkausgang - Untersuchung auf Parameter der Gruppe B nach TrinkwV inkl. PSM

Analysennr. 833113 Trinkwasser

Grenzwert Einheit Ergebnis Best.-Gr. TrinkwV Methode Clothianidin <0,00001 (NWG) 0,00003 mg/l 0,0001 DIN 38407-36: 2014-09 Desethylatrazin mg/l <0,00002 0,00002 0,0001 DIN 38407-36: 2014-09 Desethylterbuthylazin **<0,00002** 0,00002 mg/l 0,0001 DIN 38407-36: 2014-09 Desisopropylatrazin **<0,00002** 0,00002 mg/l DIN 38407-36 : 2014-09 0,0001 Dimethenamid <0,000015 (NWG) 0,00003 mg/l 0,0001 DIN 38407-36: 2014-09 Diuron mg/l **<0,00002** 0,00002 0,0001 DIN 38407-36: 2014-09 Flufenacet mg/l **<0,00002** 0,00002 DIN 38407-36 : 2014-09 0,0001 Glyphosat <0,00001 (NWG) 0,00003 mg/l 0,0001 DIN ISO 16308: 2017-09 *Imidacloprid* <0,00003 (NWG) 0,00005 mg/l 0,0001 DIN 38407-36 : 2014-09 Isoproturon mg/l DIN 38407-36 : 2014-09 **<0,00002** 0,00002 0,0001 Mecoprop (MCPP) <0,00001 (NWG) 0,00002 mg/l DIN 38407-36 : 2014-09 0,0001 Metalaxyl mg/l <0,00002 0.00002 0.0001 DIN 38407-36: 2014-09 Metazachlor-Sulfoessigsäure (BH 479-9) mg/l <0,000025 (NWG) 0,00003 DIN 38407-36 : 2014-09 0,0001 Metazachlor-Sulfomethan (BH 479mg/l <0,000010 (NWG) 0,000025 0.0001 DIN 38407-36: 2014-09 Metolachlor (R/S) mg/l **<0,00002** 0,00002 DIN 38407-36: 2014-09 0,0001 Nicosulfuron **<0,000015 (NWG)** 0,00003 mg/l DIN 38407-36 : 2014-09 0,0001 Oxadixyl mg/l **<0,00003** 0,00003 0,0001 DIN 38407-36: 2014-09 Simazin mg/l <0,00002 0,00002 0.0001 DIN 38407-36: 2014-09 Tebuconazol <0,000015 (NWG) 0,00003 mg/l DIN 38407-36 : 2014-09 0,0001 Terbuthylazin **<0,00002** 0,00002 mg/l DIN 38407-36 : 2014-09 0,0001 1H-1,2,4-Triazol (CGA 71019) mg/l <0,00001 (NWG) 0,00003 0,0001 DIN 38407-36: 2014-09 1-(3,4-Dichlorphenyl)-3-Methyl-Hamstoff mg/l <0,000030 (NWG) 0,00005 0,0001 DIN 38407-36: 2014-09 PSM-Summe (TrinkwV) mg/l n.b. Berechnung

Nicht	releva	nta Ma	4-11:4	- /
MICHE	reieva	nte ivie:	tabolit	e (nrivi)

AMPA         mg/l         <0,00002	8407-36 : 2014-09 60 16308 : 2017-09 8407-36 : 2014-09 8407-36 : 2014-09 8407-36 : 2014-09
Desethylterbuthylazin-2-hydroxy   mg/l   <0,00003 (NWG)   0,00005   11)   DIN 38	3407-36 : 2014-09 3407-36 : 2014-09
Desethylterbuthylazin-2-hydroxy   mg/l   <0,00003 (NWG)   0,00005   11)   DIN 36	3407-36 : 2014-09 3407-36 : 2014-09
Desphenyl-Chloridazon   mg/l   <0,000020   0,00002   13)   DIN 36	3407-36 : 2014-09
Dimethachlor-desmethoxethyl-Sulfons.   mg/l   <0,000010 (NWG)   0,00002   12)   DIN 36     Dimethachlor-Säure (CGA 50266)   mg/l   <0,000010 (NWG)   0,000025   13)   DIN 36   DIN 36	
Dimethachler Suffensäum (CCA)	210. 00. 2014-00
Dimethachlor Sulfansäura (CCA)	3407-36 : 2014-09
Dimethachlor-Sulfonsäure (CGA   mg/l   <0,000010 (NWG)   0,00002   13)   DIN 38	3407-36 : 2014-09
Dimethenamid-Sulfonsäure (M27)   mg/l   <0,000010 (NWG)   0,000025   12)   DIN 38	3407-36 : 2014-09
Metazachlor-Säure (BH479-4)   mg/l   <0,00010 (NWG)   0,00002   13)   DIN 38	3407-36 : 2014-09
Metazachlor Sulfongaum (PU470	3407-36 : 2014-09
Methyl-Desphenyl-Chloridazon         mg/l         <0,000010 (NWG)         0,00002         13)         DIN 38	3407-36 : 2014-09
Metalachlar Matahalit (NOA	3407-36 : 2014-09
Metolachlor-Säure (R/S) mg/l <0,000010 (NWG) 0.00002 13) DIN 38	3407-36 : 2014-09
Metalachlor-Sulfansaura (P/S) mail 40 000040 (NNA) 2 00000	3407-36 : 2014-09
M N Dimothylaulfamid (DMC)	3407-36 : 2014-09
Torbuthylazin 2 hydroxy	3407-36 : 2014-09 3407-36 : 2014-09
2.6 Dichlorhanzamid	3407-36 : 2014-09
Trifluoressigsäure (TFA) u) mg/l <0.00050 0.0005 0.06 14) DIN 38	407-36 : 2014-09(BB)
Summe nicht relevante Metabolite	Berechnung

AG Kiel HRB 26025 USt-IdNr./VAT-ID No.: DE 363 687 673 Geschäftsführer Dr. Paul Wimmer Dr. Stephanie Nagorny Dr. Torsten Zurmühl



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

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany Tel.: +49 431 22138-500, Fax: +49 431 22138-598 eMail: kiel@agrolab.de www.agrolab.de



Datum

09.09.2025

Kundennr.

1501814

**PRÜFBERICHT** 

Auftrag

ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol " \*) " gekennzeichnet

gemäß

berichteten

Dokument

2475028 Wasserwerk Kappeln, Werkausgang - Untersuchung auf Parameter der Gruppe B nach TrinkwV inkl. PSM

833113 Trinkwasser

Analysennr.

Grenzwert Einheit Ergebnis Best.-Gr. TrinkwV Methode

#### Berechnete Werte

Nitrat/50 + Nitrit/3	mg/l	0,061 ×	0.017	1 1	Berechnung
Gesamthärte (Summe Erdalkalien)	mmol/I	2,64	0.05		Berechnung aus Ca, Mg
Gesamthärte	°dH	14,8	0,25		
Gesamthärte (als Calciumcarbonat)	mmol/l	2,64	0,025		Berechnung  Berechnung aus Summe Erdalkalien
Carbonathärte	°dH	14,8			Berechnung
Ca-Härte	°dH	12,0	0.014		Berechnung
Mg-Härte	°dH	2,9	0.023		Berechnung
Nichtcarbonathärte	°dH	0	0		Berechnung
Scheinbare Carbonathärte	°dH	0,4	0		Berechnung
Härtebereich		hart			Waschmittelgesetz 2007
Anionen-Äquivalente	mmol/l	6,40			DIN 38402-62 : 2014-12
Kationen-Äquivalente	mmol/l	6,44	78		DIN 38402-62 : 2014-12
Ionenbilanz	%	0,64			DIN 38402-62 : 2014-12

#### Berechnete Werte - Kalk-Kohlensäure-Gleichgewicht

pH bei Bewertungstemperatur (pHtb)		7,63		DIN 38404-10 : 2012-12
pH bei Calcitsätt. d. Calcit (pHc tb)		7,35		DIN 38404-10 : 2012-12
delta-pH		0,29		DIN 38404-10 : 2012-12
Sättigungsindex Calcit (SI)	*	0,37		DIN 38404-10 : 2012-12
Calcitlösekapazität	mg/l	-26	5 8)	DIN 38404-10 : 2012-12
Freie Kohlensäure (CO2)	mg/l	14	9)	DIN 38404-10 : 2012-12

- Gemäß "Bekanntmachung der Liste der Aufbereitungsstoffe und Desinfektionsverfahren gemäß § 20 der Trinkwasserverordnung" beträgt die zulässige Zugabe für die verschiedenen Phosphatverbindungen 2,2 mg/l P
- 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.

- Hinter der Stelle der Mischung von Trinkwasser aus zwei oder mehr Wasserwerken darf die Calcitlösekapazität im Verteilungsnetz den 8) Wert von 10 mg/l nicht überschreiten. Die Anforderung hinsichtlich der Calcitlösekapazität gilt als erfüllt, wenn der pH-Wert am Werkausgang größer oder gleich 7,7 ist. Es liegt aktuell kein Gesundheitlicher Orientierungswert (GOW) vom Umweltbundesamt (UBA) für das nicht relevante Metabolit (nrM) vor.
- 11)
- Der Gesundheitliche Orientierungswert (GOW) vom Umweltbundesamt (UBA) für das nicht relevante Metabolit (nrM) beträgt 1,0 µg/L. 12)
- Der Gesundheitliche Orientierungswert (GOW) vom Umweltbundesamt (UBA) für das nicht relevante Metabolit (nrM) beträgt 3,0 µg/L.
- Empfehlung des Umweltbundesamtes, 2020: Ableitung eines gesundheitlichen Leitwertes für Trifluoressigsäure (TFA)

x) Einzelwerte, die die Nachweis- oder Bestimmungsgrenze unterschreiten, wurden nicht berücksichtigt.

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

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

Grenzwert TrinkwV: Grenzwert/Anforderung der "Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (Trinkwasserverordnung - TrinkwV)", Stand 20.06.2023

Die Probenahme erfolgte gemäß: DIN ISO 5667-5 : 2011-02; DIN EN ISO 19458 : 2006-12

u) externe Dienstleistung eines AGROLAB GROUP Labors

#### Untersuchung durch

(BB) AGROLAB Wasseranalytik GmbH, Moosstrasse 6 a, 82279 Eching / Ammersee, für die zitierte Methode akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Akkreditierungsverfahren: D-PL-22802-01-00 DAkkS

Methoden

DIN 38407-36: 2014-09

Akkreditierungsstelle D-PL-22637-01-00

DOC-27-26611240-DE-P4

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany Tel.: +49 431 22138-500, Fax: +49 431 22138-598 eMail: kiel@agrolab.de www.agrolab.de



Datum

09.09.2025

Kundennr.

1501814

**PRÜFBERICHT** 

Auftrag

2475028 Wasserwerk Kappeln, Werkausgang - Untersuchung auf Parameter der Gruppe B nach TrinkwV inkl. PSM

Analysennr. 833113 Trinkwasser

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

Die vollständigen Probenahmeunterlagen befinden sich entweder im Anhang zu diesem Prüfbericht oder sind auf Anfrage verfügbar.

Hinweis zu Desethylterbuthylazin

= Terbuthylazin-desethyl

Hinweis zu Desisopropylatrazin

= Desethylsimazin (=Atrazin-desisopropyl)

Hinweis zu Parameter 1-(3,4-Dichlorphenyl)-3-Methyl-Harnstoff

identisch mit: Desmethyl-Diuron

Hinweis zu Alachlor-ESA: auch bezeichnet als Alachlor Metabolit M65 (t-ESA)

Beginn der Prüfungen: 03.09.2025 Ende der Prüfungen: 09.09.2025

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. Das Laboratorium ist nicht für die vom Kunden bereitgestellten Informationen verantwortlich. Die ggf. im vorliegenden Prüfbericht dargestellten Kundeninformationen unterliegen nicht der Akkreditierung des Laboratoriums und können sich auf die Validität der Prüfergebnisse auswirken. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. Im Fall einer Konformitätsbewertung wird als Entscheidungsregel der diskrete Ansatz angewendet. Das bedeutet, dass die Messunsicherheit bei der Aussage zur Konformität zu einer Spezifikation oder Norm nicht berücksichtigt wird.

AGROLAB Umwelt Herr Jesco Reimers, Tel. 0431/22138-585 E-Mail wasser.kiel@agrolab.de Service Team Wasser

Verteiler

KREIS SCHLESWIG-FLENSBURG - FACHDIENST GESUNDHEIT

Seite 5 von 5

( DAKKS

Deutsche
Akkreditierungsstelle
DPL-22637-01-00

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025.2018 akkreditiert.