Aquajag GmbH
Johannes-R.-Becher Str. 20, 19059, Schwerin
Tel.:0385/48075450 **E-Mail.:** info@aquajag.de **Internet:** www.aquajag.de

Auftraggeber:
Wasserverband Dannenberg-Hitzacker kAöR
Rehfeldstraße 4
29451 Dannenberg

Prüfbericht Nr.: **20260515**

Version: **1**

Prüfauftrag: Untersuchung einer Probe nach Vorgabe des Auftraggebers

Objektbezeichnung:	WW Kähmen		
Entnahmestelle:	Reinwasser (Probenahmehahn)		
Probenauftragsdatum:	28.03.2025		
Probenahmedatum:	16.01.2026	Probenahmezeit:	10:43
Untersuchungsbeginn:	16.01.2026	Ansatzzeit:	13:00
Untersuchungsende:	18.01.2026		
Untersuchungsende Agrolab:	29.01.2026		
Prüfgegenstand:	Trinkwasser, nach TrinkwV.		
Probenehmer:	David Wöstenberg		
Prüfprogramm:	Gr. B		

Dieser Prüfbericht wurde elektronisch erstellt, geprüft und freigegeben. Er ist ohne Unterschrift gültig.

Schwerin, den 29.01.2026

Hannes Jagnow
Geschäftsführer

Ihre persönlichen Daten werden nur im Rahmen der Vertragsanbahnung und der Vertragsabwicklung genutzt. Die Daten werden gelöscht oder gesperrt, sobald der Zweck der Speicherung entfällt und keine gesetzlichen oder vertraglichen Regelungen dem entgegenstehen. Rechtsgrundlage für die Datenerhebung ist Art. 6 Abs. 1 lit. b) DSGVO. Weitere Infos zum Datenschutz und zu Ihren Rechten als Betroffener erhalten Sie Anfrage an die angegebene Adresse. Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschliesslich auf die vorliegenden Prüfgegenstände. Sofern die Probe nicht ein Mitarbeiter / interner oder externer Probenehmer unseren Labors entnommen hat, wird die Verantwortung für die Richtigkeit der Probenahme und Einhaltung der Kühlkette abgelehnt. Dieser Prüfbericht darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen in jedem

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-22076-01-00

Aquajag GmbH
Johannes-R.-Becher Str. 20, 19059, Schwerin
Tel.: 0172/2375494 E-Mail.: info@aquajag.de Internet: www.aquajag.de

Prüfbericht: 20260515

Auftragsnummer: AB20250025

Parameter	Einheit	Norm	Richt-/Grenzwerte	Ergebnisse
Wassertemperatur (konstant)	°C	DIN 38404-C4 1976-12		11,1
Geruch		DIN EN 1622 : 2006-10 (Anhang C)		ohne
Geschmack		DIN EN 1622 : 2006-10 (Anhang C)		ohne
Sauerstoffgehalt	mg/l	DIN EN 5814 (G22) 2012-10		6,68
pH-Wert		DIN EN ISO 10523(C5) 2012-04	>6,5 und <9,5	7,67
elektrische Leitfähigkeit 25°C	µS/cm	DIN EN ISO 27888 C8 1993-11	2790	314
Färbung	m-1	DIN EN ISO 7887 (C 1) 1994-12	0,5	0,2
Trübung	FNU	DIN EN ISO 7027-1: 2016	1	0,11

Desinfektion/Probenart: thermisch / Zweck a

Probenahmeverfahren: DIN ISO 5667-5:2011-02 + DIN EN ISO 19458:2006-12

Koloniezahl 22°C	KBE/ml	TrinkwV. § 43 Absatz 3 (2)	100	0
Koloniezahl 36°C	KBE/ml	TrinkwV. § 43 Absatz 3 (2.)	100	0
coliforme Bakterien	KBE/100 ml	DIN EN ISO 9308-1 2017-09	0	0
E.coli	KBE/100 ml		0	0
intestinale Enterokokken	KBE/100 ml	DIN EN ISO 7899-2 (K 15) 2000-11	0	0

Bemerkung:
Die untersuchten Parameter erfüllen die Anforderungen der TrinkwV.

*nicht akkreditiert

Aquajag GmbH
Johannes-R.-Becher Str. 20, 19059, Schwerin
Tel.: 0172/2375494 E-Mail.: info@aquajag.de Internet: www.aquajag.de

Prüfbericht Nr.: 20260515
Anlage: Analysen durch Labor:

AGROLAB Umwelt, Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel,
(Dakks: D-PL-14047-01-00)

Kalk-Kohlensäure-Parameter				
pH-Wert nach Calcitsättigung		DIN 38404-10 (2012)		7,82
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	DIN 38409-7 (2005)		2,24
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	DIN 38409-7 (2005)		0,09
Hydrogencarbonat	mg/l	Berechnet		133,6
Calcitlösekapazität	mg/l	DIN 38404-10 (2012)	5	-1
Anionen				
Fluorid	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009)	1,5	0,11
Bromat	mg/l	DIN EN ISO 11206 (2013)	0,01	<0,00005
Cyanid, gesamt	mg/l	DIN EN ISO 14403-2 (2012)	0,05	<0,002
ortho-Phosphat	mg/l	DIN ISO 15923-1 (2014)		0,1
Chlorid	mg/l	DIN ISO 15923-1 (2014)	250	14
Sulfat	mg/l	DIN ISO 15923-1 (2014)	250	24
Nitrat	mg/l	DIN ISO 15923-1 (2014)	50	1,11
Nitrit	mg/l	DIN ISO 15923-1 (2014)	0,5	<0,001
Kationen				
Ammonium	mg/l	DIN ISO 15923-1 (2014)	0,5	<0,020
Calcium	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2017)		50,4
Magnesium, gesamt	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2017)		3,23
Natrium, gesamt	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2017)	200	8,78
Kalium	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2017)		1,09
Metalle				
Eisen, gesamt	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2017)	0,2	0,032
Mangan, gesamt	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2017)	0,05	0,009
Bor, gesamt	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2017)	1	0,0145
Chrom, gesamt	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2017)	0,025	<0,0005
Nickel, gesamt	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2017)	0,02	<0,002
Blei, gesamt	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2017)	0,01	<0,001
Cadmium, gesamt	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2017)	0,003	<0,0003
Arsen, gesamt	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2017)	0,01	<0,001
Quecksilber	mg/l	DIN EN ISO 12846 (2012)	0,001	<0,0001
Uran, gesamt	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2017)	0,01	0,00004
Kupfer, gesamt	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2017)	2	0,006
Selen, gesamt	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2017)	0,01	<0,001
Antimon, gesamt	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2017)	0,005	<0,001
Aluminium, gesamt	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2017)	0,2	<0,01
Summarische Parameter				
gesamter organisch gebundener Kohlenstoff	mg/l	DIN EN 1484 (2019)		1,2
Oxidierbarkeit	mg/l	DIN EN ISO 8467 (1995)		2,08
Berechnete Werte				
Summe Nitrat/50 und Nitrit/3		Berechnet		0,022
Anionenäquivalente	mg/l	Berechnet		3,16
Kationenäquivalente	mg/l	Berechnet		3,19
Ionenbilanzabweichung	mg/l	Berechnet		1
Summe Erdalkalien	mmol/l	Berechnet		1,4
Gesamthärte	°dH	Berechnet		7,8
Karbonathärte	mg/l	Berechnet		6,3
Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe (LHKW)				
Vinylchlorid	mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)	0,0005	<0,0001
Trichlorethen	mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)		<0,00020
Tetrachlorethen	mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)		<0,00010
1,2-Dichlorethan	mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)	0,003	<0,0005
Summe organische Chlorverbindungen 2 und 3	mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)	0,01	<0,00020

*nicht akkreditiert

Aquajag GmbH
Johannes-R.-Becher Str. 20, 19059, Schwerin
Tel.: 0172/2375494 E-Mail.: info@aquajag.de Internet: www.aquajag.de

PSM, r.M. und n.r.M				
AMPA	mg/l	DIN ISO 16308 (2017)	0,01	<0,00002
Atrazin	mg/l	DIN 38407-36 (2014)	0,0001	<0,00002
Bentazon	mg/l	DIN 38407-36 (2014)	0,0001	<0,00002
1,2,4-Triazol	mg/l	DIN 38407-36 (2014)	0,0001	<0,00001
Chlorthalonil Metabolit: M12 / R 417888	mg/l	DIN 38407-36 (2014)	0,003	<0,000010
Atrazin Metabolit: DEA / G-30033 (Desethyl-Atrazin)	mg/l	DIN 38407-36 (2014)	0,0001	<0,00002
Terbuthylazin Metabolit: MT1 (Desethyl-Terbuthylazin)	mg/l	DIN 38407-36 (2014)	0,0001	<0,00002
Atrazin Metabolit: DIA / G-28279 (Desisopropyl-Atrazin)	mg/l	DIN 38407-36 (2014)	0,0001	<0,00002
Chloridazon-desphenyl	mg/l	DIN 38407-36 (2014)	0,003	0,000056
Dichlorprop	mg/l	DIN 38407-36 (2014)	0,0001	<0,00001
Dimethachlor Metabolit: CGA 50266	mg/l	DIN 38407-36 (2014)	0,003	<0,000010
Dimethachlor Metabolit: CGA 354742	mg/l	DIN 38407-36 (2014)	0,003	<0,000010
Dimethachlor Metabolit: CGA 369873	mg/l	DIN 38407-36 (2014)	0,003	<0,000010
Diuron	mg/l	DIN 38407-36 (2014)	0,0001	<0,00002
Glyphosat	mg/l	DIN ISO 16308 (2017)	0,0001	<0,00001
Isoproturon	mg/l	DIN 38407-36 (2014)	0,0001	<0,00002
MCPA	mg/l	DIN 38407-36 (2014)	0,0001	<0,00003
Mecoprop (MCPP)	mg/l	DIN 38407-36 (2014)	0,0001	<0,00001
Metazachlor Metabolit: BH 479-4	mg/l	DIN 38407-36 (2014)	0,003	<0,000010
Metazachlor Metabolit: BH 479-9	mg/l	DIN 38407-36 (2014)	0,0001	<0,000025
Metazachlor Metabolit: BH 479-11	mg/l	DIN 38407-36 (2014)	0,0001	<0,000010
Metazachlor Metabolit: BH 479-8	mg/l	DIN 38407-36 (2014)	0,003	<0,000010
Methyl-desphenyl-Chloridazon	mg/l	DIN 38407-36 (2014)	0,003	<0,000010
S-Metolachlor Metabolit: CGA 51202 / CGA 351916	mg/l	DIN 38407-36 (2014)	0,003	<0,000010
S-Metolachlor Metabolit: CGA 380168 / CGA 354743	mg/l	DIN 38407-36 (2014)	0,003	<0,000010
N,N-Dimethylsulfamid	mg/l	DIN 38407-36 (2014)	0,001	<0,000020
Simazin	mg/l	DIN 38407-36 (2014)	0,0001	<0,00002
Terbuthylazin	mg/l	DIN 38407-36 (2014)	0,0001	<0,00002
TFA (Trifluoressigsäure)	mg/l	DIN 38407-36 (2014)	0,01 (UBA)	<0,00050
Chloridazon	mg/l	DIN 38407-36 (2014)	0,0001	<0,00001
Chlortoluron	mg/l	DIN 38407-36 (2014)	0,0001	<0,00001
Metamitron	mg/l	DIN 38407-36 (2014)	0,0001	<0,00003
Metazachlor	mg/l	DIN 38407-36 (2014)	0,0001	<0,00002
Metolachlor	mg/l	DIN 38407-36 (2014)	0,0001	<0,00002
Metribuzin	mg/l	DIN 38407-36 (2014)	0,0001	<0,00003
2,6-Dichlorbenzamid	mg/l	DIN 38407-36 (2014)	0,0001	<0,00002
S-Metolachlor Metabolit: NOA 413173	mg/l	DIN 38407-36 (2014)	0,003	<0,000030
Ethidimuron	mg/l	DIN 38407-36 (2014)	0,0001	<0,00003
Ethofumesat	mg/l	DIN 38407-36 (2014)	0,0001	<0,00003
Metalaxyl	mg/l	DIN 38407-36 (2014)	0,0001	<0,00002
Oxadixyl	mg/l	DIN 38407-36 (2014)	0,0001	<0,00003
Metamitron	mg/l	DIN 38407-36 (2014)	0,0001	<0,00003
Bromacil	mg/l	DIN 38407-36 (2014)	0,0001	<0,000015
Chlorthalonil Metabolit: M4	mg/l	DIN 38407-36 (2014)	0,0001	<0,000010
Dimethenamid-P Metabolit: M27	mg/l	DIN 38407-36 (2014)	0,0001	<0,000010
Summe Pflanzenschutzmittel	mg/l	Berechnet	0,0005	<0,00003
Weichmacher und Einzelkomponenten				
Bisphenol A	mg/l	DIN EN 12673 (1999)	0,0025	<0,00005
PAK				
Benzo[a]pyren	mg/l	DIN 38407-39 (2011)	0,00001	<0,000002
Benzo[b]fluoranthen	mg/l	DIN 38407-39 (2011)	0,00001	<0,000002
Benzo[ghi]perylen	mg/l	DIN 38407-39 (2011)	0,00001	<0,000002
Benzo[k]fluoranthen	mg/l	DIN 38407-39 (2011)	0,00001	<0,000002
Indeno[1,2,3-cd]Pyren	mg/l	DIN 38407-39 (2011)	0,00001	<0,000002
Summe PAK 1-6 (berechnet als C)	mg/l	Berechnet		<0,000002
Trihalogenmethane				
Bromdichlormethan	mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)		<0,00020
Dibromchlormethan	mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)		<0,00020
Trichlormethan (Chloroform)	mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)		<0,00010
Tribrommethan (Bromoform)	mg/l	DIN EN ISO 10301 (1997)		<0,00030
Summe Trihalogenmethane	mg/l			<0,00020

*nicht akkreditiert

Aquajag GmbH
Johannes-R.-Becher Str. 20, 19059, Schwerin
Tel.: 0172/2375494 E-Mail.: info@aquajag.de Internet: www.aquajag.de

PFAS				
PFBA Perfluorbutansäure	mg/l	DIN 38407-42 (2011)		<0,0000010
PFBS Perfluorbutansulfonsäure	mg/l	DIN 38407-42 (2011)		<0,0000010
PFDA Perfluordekansäure	mg/l	DIN 38407-42 (2011)		<0,0000010
PFDoA Perfluordodekansäure (PFDoDA)	mg/l	DIN 38407-42 (2011)		<0,0000010
PFDS Perfluordekansulfonsäure	mg/l	DIN 38407-42 (2011)		<0,0000010
PFHpA Perfluorheptansäure	mg/l	DIN 38407-42 (2011)		<0,0000010
PFHpS Perfluorheptansulfonsäure	mg/l	DIN 38407-42 (2011)		<0,0000010
PFHxA Perfluorhexansäure	mg/l	DIN 38407-42 (2011)		<0,0000010
PFHxS Perfluorhexansulfonsäure	mg/l	DIN 38407-42 (2011)		<0,0000010
PFNA Perfluornonansäure	mg/l	DIN 38407-42 (2011)		<0,0000010
PFOA Perfluoroktansäure (n-Isomer)	mg/l	DIN 38407-42 (2011)		<0,0000010
PFOS Perfluoroktansulfonsäure (n-Isomer)	mg/l	DIN 38407-42 (2011)		<0,0000010
PFPA Perfluorpentansäure (PFPeA)	mg/l	DIN 38407-42 (2011)		<0,0000010
PFPS Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS)	mg/l	DIN 38407-42 (2011)		<0,0000010
PFTrDA Perfluortridekansäure	mg/l	DIN 38407-42 (2011)		<0,0000010
PFUnA Perfluorundekansäure (PFUnDA)	mg/l	DIN 38407-42 (2011)		<0,0000010
PFNS Perfluornonansulfonsäure	mg/l	DIN 38407-42 (2011)		<0,0000010
PFUnS Perfluorundekansulfonsäure (PFUnDS)	mg/l	DIN 38407-42 (2011)		<0,0000010
PFDoS Perfluordodekansulfonsäure (PFDoDS)	mg/l	DIN 38407-42 (2011)		<0,0000010
PFTrDS Perfluortridekansulfonsäure	mg/l	DIN 38407-42 (2011)		<0,0000010
Summe PFAS-20 gemäß TrinkwV	mg/l	DIN 38407-42 (2011)	0,0001	<0,0000010
Summe PFAS-4 gemäß TrinkwV	mg/l	DIN 38407-42 (2011)	0,00002	<0,0000010
BTEX - Aromaten				
Benzol	mg/l	DIN 38407-43 (2014)	0,001	<0,0001

*nicht akkreditiert