

Parameter	Einheit	Prüfergebnis	Grenzwerte	Prüfverfahren
Umfassende Untersuchung nach TrinkwV 2001				
Wassertemperatur bei PN	°C	9,7		DIN 38404-4 (C 4)
Enterokokken	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 7899-2 (K 15)
Freies Chlor bei PN	mg/l	< 0,02	0,3	DIN EN ISO 7393-2 (G 4)
Benzol	mg/l	< 0,00025	0,001	DIN 38407-9 (F 9)
Bor	mg/l	< 0,02	1,0	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Bromat	mg/l	< 0,0025	0,01	DIN EN ISO 15061 (D 34)
Chrom, gesamt	mg/l	< 0,001	0,05	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Cyanid gesamt	mg/l	< 0,005	0,05	DIN 38405-13 (D 13) (1981-02)
Fluorid	mg/l	< 0,15	1,5	DIN 38405-4 (D 4)
Nitrat (NO3)	mg/l	7,4	50	DIN EN ISO 10304-1 (D 20)
Quecksilber	mg/l	< 0,0001	0,001	DIN EN ISO 17852 (E 35)
Selen	mg/l	< 0,001	0,01	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Uran	mg/l	0,0012	0,01	DIN EN ISO 17294-2 (E29)
Aluminium	mg/l	< 0,001	0,2	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Chlorid	mg/l	37,0	250	DIN EN ISO 10304-1 (D 20)
Eisen, gesamt	mg/l	0,006	0,2	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Geruchsschwellenwert bei 23°		< 1	3	DIN EN 1622 (B 3)
Mangan	mg/l	< 0,001	0,05	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Natrium	mg/l	13,5	200	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Gesamter organischer Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0,41		DIN EN 1484 (H 3)
Sulfat (SO4)	mg/l	34	250	DIN EN ISO 10304-1 (D 20)
Chlorierte Kohlenwasserstoffe (CKW)				DIN EN ISO 10301 (F 4)
1,2-Dichlorethan	mg/l	< 0,001	0,003	
Trichlorethen (Tri)	mg/l	< 0,001		

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die o.g. Prüfgegenstände. Ohne Genehmigung darf dieser Bericht nicht auszugsweise veröffentlicht oder vervielfältigt werden. Es gelten die Allgemeinen Verkaufsbedingungen (AVB) in der aktuell gültigen Fassung, sofern nicht andere Regelungen vereinbart sind. Die aktuellen AVB können Sie jederzeit bei uns anfordern.

Seite 1 von 3

Eurofins Institut Jäger GmbH Geschäftsführer: Matthias Hamann
Ernst-Simon-Straße 2-4 Registergericht Stuttgart, HRB 382768
72072 Tübingen USt-IdNr. DE 245713899

Norddeutsche Landesbank Hannover
Konto Nr. 0199 914706 (BLZ 250 500 00)
IBAN: DE6825 0500 0001 9991 4706
SWIFT-BIC: NOLADE2HXXX



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14201-01-00

Durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS) akkreditiertes Prüflaboratorium nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005
Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren

78050 VS-Villingen, Friedrichstr. 9, Tel. 07721 55050, Fax 07721 55000
38229 Mannheim, Markircher Straße 7, Tel. 0621 48028642 Fax 0621 4802 8669
36156 Augsburg, Kobelweg 12 1/6, Tel. 0821 7101000 Fax 0821 710100199
38250 Weingarten, Ettishofer Straße 12, Tel. 0751 5688750 Fax 0751 5688751

78467 Konstanz, Robert-Bosch-Str. 18, Tel. 07531 50343, Fax 07531 50262
77761 Schiltach, Geroltzhäuser Weg 3, Tel. 07836 2041 Fax 07836 7738
90491 Nürnberg, Volbehrstr. 24, Tel. 0911 92320011, Fax 0911 36816308

| Umwelt

Parameter	Einheit	Prüfergebnis	Grenzwerte	Prüfverfahren
Tetrachlorethen (Per)	mg/l	< 0,001		
Summe Tri und Per	mg/l	< 0,002	0,01	
Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte				DIN 38407-35 (F 35)
Metolachlor	mg/l	< 0,000025	0,0001	
Atrazin	mg/l	< 0,000025	0,0001	
Desethylatrazin	mg/l	< 0,000025	0,0001	
Desisopropylatrazin	mg/l	< 0,000025	0,0001	
Terbuthylazin	mg/l	< 0,000025	0,0001	
Desethylterbuthylazin	mg/l	< 0,000025	0,0001	
Simazin	mg/l	< 0,000025	0,0001	
Metazachlor	mg/l	< 0,000025	0,0001	
Summe PSM und Biozidprodukte	mg/l	< 0,00020	0,0005	
Anlage 3 Teil I Calcitlösekapazität und Gesamthärte				
Wassertemperatur bei PN	°C	9,7		DIN 38404-4 (C 4)
pH-Wert (bei °C) bei PN		7,51 (10,3 °C)	6,5-9,5	DIN EN ISO 10523 (C 5)
pH-Wert (bei °C) berechnet auf Wassertemperatur		7,52 (9,7 °C)	6,5-9,5	berechnet
Säurekapazität bis pH 4,3 (m-Wert)	mmol/l	6,31 (25,1 °C)		DIN 38409-7 (H 7)
Sauerstoff	mg/l	9,9		DIN EN 25814 (G 22)
Calcium	mg/l	104		DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Magnesium	mg/l	25,0		DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Kalium	mg/l	1,0		DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Gesamthärte	°dH	20,4		DIN 38409-6 (H 6) / DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Gesamthärte	mmol/l	3,63		berechnet
Carbonathärte	°dH	17,2		berechnet
Härtebereich		hart		
Calcitlösekapazität	mg/l	-33,3	5	DIN 38404 C10-R3
Sulfat	mg/l	34	250	DIN EN ISO 10304-1 (D 20)
Korrosionswahrscheinlichkeitsfaktoren				
S 1		0,30		DIN EN 12502 Teil 1- 5
S 2		14,7		DIN EN 12502 Teil 1- 5
S 3		17,7		DIN EN 12502 Teil 1- 5
Hydrogencarbonat	mg/l	382		berechnet
Basekapazität bis pH 8,2 (bei °C)	mmol/l	0,57 (9,7 °C)		DIN 38404 C10-R3

PN = Probenahme

BEFUND

Die Grenzwerte der derzeit gültigen TrinkwV sind für die untersuchten Parameter eingehalten.

Gemäß "Wasch- und Reinigungsmittelgesetz" in der derzeit gültigen Fassung ist das Wasser dem Härtebereich hart zuzuordnen, der den Bereich von mehr als 2,5 mmol/l ($> 14,0$ °dH) abdeckt.

Bei der Verwendung der unten aufgeführten Parameter besteht bei dem vorliegenden Wasser eine Korrosionswahrscheinlichkeit:

Schmelztauchverzinkter Stahl

Das Wasser ist calcitabscheidend (-)