



**Chemisch Analytisches  
Laboratorium**

CAL GmbH & Co. KG - Röntgenstraße 82 - 64291 Darmstadt

Staatlich anerkannt

Untersuchung  
Beratung und  
Auftragsforschung  
für Industrie und  
Umweltschutz

Tel. 06151 13633-0  
Fax 06151 13633-28

Zweckverband Gruppenwasserwerk Dieburg  
Wasserwerk Hergershausen  
Herr Ralf Picolin  
Ausserhalb 2

64832 Babenhausen



Ihr Auftrag vom 19.04.2022

Unser Angebot vom 13.01.2021

Ihr Projekt: Trinkwasseruntersuchung Otzberg, Frühjahr 2022, HB Ober-Klingen

## **Untersuchungsbericht 202203222**

### **Probeneingang**

Die Probe(n) wurde(n) durch die CAL GmbH & Co. KG (Herr Dipl.-Ing. Becker) entnommen.

### **Untersuchungsgegenstand**

<b>Probe ID</b>	<b>Eingang</b>	<b>Material</b>	<b>Probenahmeort</b>	<b>Entnahmestelle</b>
202203222-001	19.04.2022	Trinkwasser	Ober-Klingen, Hochbehälter	Probenahmeahn Netzeinspeisung

## Ergebnisse der Untersuchungen nach TrinkwV 2001 in der aktuell geltenden Fassung

Probenahmeort:	<b>Ober-Klingen, Hochbehälter</b>
Entnahmestelle:	<b>Probenahmehahn Netzeinspeisung</b>
Probennummer:	202203222-001
Probenahmeverfahren:	DIN ISO 5667-5-A14 (2011-02) und DIN EN ISO 19458-K19 (2006-12), Zweck A
Probenahmedatum:	19.04.2022, 11:50 Uhr
Probenahme durch:	CAL GmbH & Co. KG (Herr Dipl.-Ing. Becker)

Ifd.-Nr. der TrinkwV	Stoffbezeichnung	Methode	Einheit	Grenzwert gemäß TrinkwV	Messwert
<b>Anlage 1, Teil I der TrinkwV</b>					
Anl. 1, Teil I, Nr. 1	<b>Escherichia coli</b>	DIN EN ISO 9308-1-K12 (2017-09)	KBE/100 ml	0	<b>0</b>
Anl. 1, Teil I, Nr. 2	<b>Enterokokken</b>	DIN EN ISO 7899-2-K15 (2000-11)	KBE/100 ml	0	<b>0</b>
<b>Anlage 2, Teil I der TrinkwV</b>					
Anl. 2, Teil I, Nr. 2	<b>Benzol</b>	DIN 38407-F9-1 (1991-05)	mg/L	0,001	<b>&lt;0,0002</b>
Anl. 2, Teil I, Nr. 3	<b>Bor</b>	DIN EN ISO 17294-2-E29 (2017-01)	mg/L	1,0	<b>&lt;0,05</b>
Anl. 2, Teil I, Nr. 4	<b>Bromat</b>	DIN EN ISO 15061-D34 (2001-12)	mg/L	0,01	<b>&lt;0,0025</b>
Anl. 2, Teil I, Nr. 5	<b>Chrom</b>	DIN EN ISO 17294-2-E29 (2017-01)	mg/L	0,05	<b>0,0009</b>
Anl. 2, Teil I, Nr. 6	<b>Cyanid</b>	DIN EN ISO 14403-2-D3 (2012-10)	mg/L	0,05	<b>&lt;0,01</b>
Anl. 2, Teil I, Nr. 7	<b>1,2-Dichlorethan</b>	DIN EN ISO 10301-F4 (1997-08)	mg/L	0,003	<b>&lt;0,0003</b>
Anl. 2, Teil I, Nr. 8	<b>Fluorid</b>	DIN EN ISO 10304-1-D20 (2009-07)	mg/L	1,5	<b>0,16</b>
Anl. 2, Teil I, Nr. 9	<b>Nitrat</b>	DIN EN ISO 10304-1-D20 (2009-07)	mg/L	50	<b>45,4</b>
Anl. 2, Teil I, Nr. 9	<b>Summe Nitrat/Nitrit</b>	berechnet	mg/L	1,0	<b>0,908</b>
Anl. 2, Teil I, Nr. 11	<b>Summe der PSM und Biozidprodukte</b>		mg/L	0,0005	<b>Keine Einzelsubstanzen nachweisbar</b>
Anl. 2, Teil I, Nr. 10	<b>Atrazin</b>	DIN 38407-F36 (2014-09)	mg/L	0,0001	<b>&lt;0,00003</b>
Anl. 2, Teil I, Nr. 10	<b>Desethylatrazin</b>	DIN 38407-F36 (2014-09)	mg/L	0,0001	<b>&lt;0,00003</b>
Anl. 2, Teil I, Nr. 10	<b>Simazin</b>	DIN 38407-F36 (2014-09)	mg/L	0,0001	<b>&lt;0,00003</b>
Anl. 2, Teil I, Nr. 10	<b>Lindan</b>	DIN EN ISO 6468-F1 (1997-02)	mg/L	0,0001	<b>&lt;0,00003</b>
Anl. 2, Teil I, Nr. 10	<b>Isoproturon</b>	DIN 38407-F36 (2014-09)	mg/L	0,0001	<b>&lt;0,00003</b>
Anl. 2, Teil I, Nr. 10	<b>Bentazon</b>	DIN 38407-F35 (2010-10)	mg/L	0,0001	<b>&lt;0,00003</b>
Anl. 2, Teil I, Nr. 10	<b>Bromacil</b>	DIN 38407-F36 (2014-09)	mg/L	0,0001	<b>&lt;0,00003</b>
Anl. 2, Teil I, Nr. 10	<b>Hexazinon</b>	DIN 38407-F36 (2014-09)	mg/L	0,0001	<b>&lt;0,00003</b>
Anl. 2, Teil I, Nr. 10	<b>Mecoprop (MCP)</b>	DIN 38407-F35 (2010-10)	mg/L	0,0001	<b>&lt;0,00003</b>
Anl. 2, Teil I, Nr. 10	<b>Propazin</b>	DIN 38407-F36 (2014-09)	mg/L	0,0001	<b>&lt;0,00003</b>
Anl. 2, Teil I, Nr. 10	<b>Sebutylazin</b>	DIN 38407-F36 (2014-09)	mg/L	0,0001	<b>&lt;0,00003</b>
Anl. 2, Teil I, Nr. 10	<b>Chlortoluron</b>	DIN 38407-F36 (2014-09)	mg/L	0,0001	<b>&lt;0,00003</b>
Anl. 2, Teil I, Nr. 10	<b>Dichlorprop (2,4-DP)</b>	DIN 38407-F35 (2010-10)	mg/L	0,0001	<b>&lt;0,00003</b>
Anl. 2, Teil I, Nr. 10	<b>Diuron</b>	DIN 38407-F36 (2014-09)	mg/L	0,0001	<b>&lt;0,00003</b>
Anl. 2, Teil I, Nr. 10	<b>Terbutylazin</b>	DIN 38407-F36 (2014-09)	mg/L	0,0001	<b>&lt;0,00003</b>
Anl. 2, Teil I, Nr. 10	<b>Desethylterbutylazin</b>	DIN 38407-F36 (2014-09)	mg/L	0,0001	<b>&lt;0,00003</b>
Anl. 2, Teil I, Nr. 10	<b>Carbofuran</b>	DIN 38407-F36 (2014-09)	mg/L	0,0001	<b>&lt;0,00003</b>
Anl. 2, Teil I, Nr. 10	<b>Metobromuron</b>	DIN 38407-F36 (2014-09)	mg/L	0,0001	<b>&lt;0,00003</b>
Anl. 2, Teil I, Nr. 10	<b>Desisopropylatrazin</b>	DIN 38407-F36 (2014-09)	mg/L	0,0001	<b>&lt;0,00003</b>
Anl. 2, Teil I, Nr. 10	<b>Metazachlor</b>	DIN 38407-F36 (2014-09)	mg/L	0,0001	<b>&lt;0,00003</b>
Anl. 2, Teil I, Nr. 10	<b>Monuron</b>	DIN 38407-F36 (2014-09)	mg/L	0,0001	<b>&lt;0,00003</b>
Anl. 2, Teil I, Nr. 10	<b>MCPA</b>	DIN 38407-F35 (2010-10)	mg/L	0,0001	<b>&lt;0,00003</b>
Anl. 2, Teil I, Nr. 10	<b>Methabenzthiazuron</b>	DIN 38407-F36 (2014-09)	mg/L	0,0001	<b>&lt;0,00003</b>
Anl. 2, Teil I, Nr. 10	<b>Parathion-ethyl</b>	DIN 38407-F36 (2014-09)	mg/L	0,0001	<b>&lt;0,00003</b>
Anl. 2, Teil I, Nr. 10	<b>Parathion-methyl</b>	DIN 38407-F36 (2014-09)	mg/L	0,0001	<b>&lt;0,00003</b>
Anl. 2, Teil I, Nr. 10	<b>Aldicarb</b>	DIN 38407-F36 (2014-09)	mg/L	0,0001	<b>&lt;0,00003</b>
Anl. 2, Teil I, Nr. 10	<b>Chloridazon</b>	DIN 38407-F36 (2014-09)	mg/L	0,0001	<b>&lt;0,00003</b>
Anl. 2, Teil I, Nr. 10	<b>Dichlobenil</b>	DIN 38407-F36 (2014-09)	mg/L	0,0001	<b>&lt;0,00003</b>
Anl. 2, Teil I, Nr. 10	<b>Dimethoat</b>	DIN 38407-F36 (2014-09)	mg/L	0,0001	<b>&lt;0,00003</b>
Anl. 2, Teil I, Nr. 10	<b>Metamitron</b>	DIN 38407-F36 (2014-09)	mg/L	0,0001	<b>&lt;0,00003</b>
Anl. 2, Teil I, Nr. 10	<b>Metribuzin</b>	DIN 38407-F36 (2014-09)	mg/L	0,0001	<b>&lt;0,00003</b>
Anl. 2, Teil I, Nr. 10	<b>Pendimethalin</b>	DIN 38407-F36 (2014-09)	mg/L	0,0001	<b>&lt;0,00003</b>

## Ergebnisse der Untersuchungen nach TrinkwV 2001 in der aktuell geltenden Fassung

Probenahmeort:	<b>Ober-Klingen, Hochbehälter</b>
Entnahmestelle:	<b>Probenahmehahn Netzeinspeisung</b>
Probennummer:	202203222-001
Probenahmeverfahren:	DIN ISO 5667-5-A14 (2011-02) und DIN EN ISO 19458-K19 (2006-12), Zweck A
Probenahmedatum:	19.04.2022, 11:50 Uhr
Probenahme durch:	CAL GmbH & Co. KG (Herr Dipl.-Ing. Becker)

lfd.-Nr. der TrinkwV	Stoffbezeichnung	Methode	Einheit	Grenzwert gemäß TrinkwV	Messwert
<b>Anlage 2, Teil I der TrinkwV</b>					
Anl. 2, Teil I, Nr. 10	<b>Phenmedipham</b>	DIN 38407-F36 (2014-09)	mg/L	0,0001	<b>&lt;0,00003</b>
Anl. 2, Teil I, Nr. 12	<b>Quecksilber</b>	DIN EN ISO 17852-E35 (2008-04)	mg/L	0,001	<b>&lt;0,0002</b>
Anl. 2, Teil I, Nr. 13	<b>Selen</b>	DIN EN ISO 17294-2-E29 (2017-01)	mg/L	0,01	<b>&lt;0,003</b>
Anl. 2, Teil I, Nr. 14	<b>Summe Tetra-/Trichlorethen</b>	DIN EN ISO 10301-F4 (1997-08)	mg/L	0,01	<b>Keine Einzelsubstanzen nachweisbar</b>
Anl. 2, Teil I, Nr. 14	<b>Tetrachlorethen</b>	DIN EN ISO 10301-F4 (1997-08)	mg/L	0,01	<b>&lt;0,0001</b>
Anl. 2, Teil I, Nr. 14	<b>Trichlorethen</b>	DIN EN ISO 10301-F4 (1997-08)	mg/L	0,01	<b>&lt;0,0001</b>
Anl. 2, Teil I, Nr. 15	<b>Uran</b>	DIN EN ISO 17294-2-E29 (2017-01)	mg/L	0,01	<b>0,0015</b>
<b>Anlage 2, Teil II der TrinkwV</b>					
Anl. 2, Teil II, Nr. 1	<b>Antimon</b>	DIN EN ISO 17294-2-E29 (2017-01)	mg/L	0,005	<b>&lt;0,001</b>
Anl. 2, Teil II, Nr. 2	<b>Arsen</b>	DIN EN ISO 17294-2-E29 (2017-01)	mg/L	0,01	<b>&lt;0,003</b>
Anl. 2, Teil II, Nr. 3	<b>Benzo-(a)-pyren</b>	DIN 38407-F8 (1995-10)	mg/L	0,00001	<b>&lt;0,000005</b>
Anl. 2, Teil II, Nr. 4	<b>Blei</b>	DIN EN ISO 17294-2-E29 (2017-01)	mg/L	0,01	<b>&lt;0,003</b>
Anl. 2, Teil II, Nr. 5	<b>Cadmium</b>	DIN EN ISO 17294-2-E29 (2017-01)	mg/L	0,003	<b>&lt;0,0009</b>
Anl. 2, Teil II, Nr. 6	<b>Epichlorhydrin</b>	DIN EN 14207-P9 (2003-09)	mg/L	0,0001	<b>&lt;0,0001</b>
Anl. 2, Teil II, Nr. 7	<b>Kupfer</b>	DIN EN ISO 17294-2-E29 (2017-01)	mg/L	2,0	<b>0,024</b>
Anl. 2, Teil II, Nr. 8	<b>Nickel</b>	DIN EN ISO 17294-2-E29 (2017-01)	mg/L	0,02	<b>&lt;0,006</b>
Anl. 2, Teil II, Nr. 9	<b>Nitrit</b>	DIN EN ISO 10304-1-D20 (2009-07)	mg/L	0,5	<b>&lt;0,05</b>
Anl. 2, Teil II, Nr. 10	<b>Summe PAK</b>	DIN 38407-F8 (1995-10)	mg/L	0,0001	<b>Keine Einzelsubstanzen nachweisbar</b>
Anl. 2, Teil II, Nr. 10	<b>Benzo-(b)-fluoranthen</b>	DIN 38407-F8 (1995-10)	mg/L	0,0001	<b>&lt;0,00001</b>
Anl. 2, Teil II, Nr. 10	<b>Benzo-(k)-fluoranthen</b>	DIN 38407-F8 (1995-10)	mg/L	0,0001	<b>&lt;0,00001</b>
Anl. 2, Teil II, Nr. 10	<b>Benzo-(ghi)-perylene</b>	DIN 38407-F8 (1995-10)	mg/L	0,0001	<b>&lt;0,00001</b>
Anl. 2, Teil II, Nr. 10	<b>Indeno-(123cd)-pyren</b>	DIN 38407-F8 (1995-10)	mg/L	0,0001	<b>&lt;0,00001</b>
Anl. 2, Teil II, Nr. 11	<b>Summe Trihalogenmethane</b>	DIN EN ISO 10301-F4 (1997-08)	mg/L	0,05	<b>Keine Einzelsubstanzen nachweisbar</b>
Anl. 2, Teil II, Nr. 11	<b>Trichlormethan</b>	DIN EN ISO 10301-F4 (1997-08)	mg/L	0,05	<b>&lt;0,0003</b>
Anl. 2, Teil II, Nr. 11	<b>Bromdichlormethan</b>	DIN EN ISO 10301-F4 (1997-08)	mg/L	0,05	<b>&lt;0,0003</b>
Anl. 2, Teil II, Nr. 11	<b>Dibromchlormethan</b>	DIN EN ISO 10301-F4 (1997-08)	mg/L	0,05	<b>&lt;0,0003</b>
Anl. 2, Teil II, Nr. 11	<b>Tribrommethan</b>	DIN EN ISO 10301-F4 (1997-08)	mg/L	0,05	<b>&lt;0,0003</b>
Anl. 2, Teil II, Nr. 12	<b>Vinylchlorid</b>	DIN EN ISO 10301-F4 (1997-08)	mg/L	0,0005	<b>&lt;0,0002</b>

## Ergebnisse der Untersuchungen nach TrinkwV 2001 in der aktuell geltenden Fassung

Probenahmeort:	<b>Ober-Klingen, Hochbehälter</b>
Entnahmestelle:	<b>Probenahmehahn Netzeinspeisung</b>
Probennummer:	202203222-001
Probenahmeverfahren:	DIN ISO 5667-5-A14 (2011-02) und DIN EN ISO 19458-K19 (2006-12), Zweck A
Probenahmedatum:	19.04.2022, 11:50 Uhr
Probenahme durch:	CAL GmbH & Co. KG (Herr Dipl.-Ing. Becker)

Ifd.-Nr. der TrinkwV	Stoffbezeichnung	Methode	Einheit	Grenzwert gemäß TrinkwV	Messwert
<b>Anlage 3, Teil I, der TrinkwV</b>					
Anl. 3, Teil I, Nr. 1	<b>Aluminium</b>	DIN EN ISO 17294-2-E29 (2017-01)	mg/L	0,2	<b>&lt;0,02</b>
Anl. 3, Teil I, Nr. 2	<b>Ammonium</b>	DIN ISO 15923-1-D49 (2014-07)	mg/L	0,5	<b>&lt;0,05</b>
Anl. 3, Teil I, Nr. 3	<b>Chlorid</b>	DIN EN ISO 10304-1-D20 (2009-07)	mg/L	250	<b>33,7</b>
Anl. 3, Teil I, Nr. 5	<b>Coliforme Keime</b>	DIN EN ISO 9308-1-K12 (2017-09)	KBE/100 ml	0	<b>0</b>
Anl. 3, Teil I, Nr. 6	<b>Eisen</b>	DIN EN ISO 17294-2-E29 (2017-01)	mg/L	0,2	<b>0,021</b>
Anl. 3, Teil I, Nr. 7	<b>Färbung</b>	DIN EN ISO 7887-C1 (2012-04)	1/m (436 nm)	0,5	<b>&lt;0,1</b>
Anl. 3, Teil I, Nr. 8	<b>Geruchsschwellenwert</b>	DIN EN 1622-B3, Anh. C (2006-10)	TON	3	<b>1</b>
Anl. 3, Teil I, Nr. 9	<b>Geschmack</b>	DIN EN 1622-B3, Anh. C (2006-10)			<b>ohne Auffälligkeiten</b>
Anl. 3, Teil I, Nr. 10	<b>Koloniezahl bei 22 °C</b>	TrinkwV 2001 (2018) §15 (1c)	KBE/ml	100	<b>0</b>
Anl. 3, Teil I, Nr. 11	<b>Koloniezahl bei 36 °C</b>	TrinkwV 2001 (2018) §15 (1c)	KBE/ml	100	<b>0</b>
Anl. 3, Teil I, Nr. 12	<b>el. Leitfähigkeit bei 25 °C</b>	DIN EN 27888-C8 (1993-11)	µS/cm	2790	<b>823</b>
Anl. 3, Teil I, Nr. 13	<b>Mangan</b>	DIN EN ISO 17294-2-E29 (2017-01)	mg/L	0,05	<b>&lt;0,01</b>
Anl. 3, Teil I, Nr. 14	<b>Natrium</b>	DIN EN ISO 17294-2-E29 (2017-01)	mg/L	200	<b>7,8</b>
Anl. 3, Teil I, Nr. 15	<b>TOC</b>	DIN EN 1484-H3 (1997-08)	mg/L		<b>0,59</b>
Anl. 3, Teil I, Nr. 16	<b>Oxidierbarkeit</b>	DIN EN ISO 8467-H5 (1995-05)	mg/L	5,0	<b>0,56</b>
Anl. 3, Teil I, Nr. 17	<b>Sulfat</b>	DIN EN ISO 10304-1-D20 (2009-07)	mg/L	250	<b>41,0</b>
Anl. 3, Teil I, Nr. 18	<b>Trübung</b>	DIN EN ISO 7027-C2 (2000-04)	NTU	1,0	<b>0,15</b>
Anl. 3, Teil I, Nr. 19	<b>pH-Wert</b>	DIN EN ISO 10523-C5 (2012-04)		>6,5 und <9,5	<b>7,20</b>
Anl. 3, Teil I, Nr. 20	<b>Calcitlösekapazität</b>	DIN 38404-C10 (2012-12)	mg/L	5,0	<b>-18,7</b>
<b>Zusätzliche Parameter</b>					
UBA 2017/06	<b>Pseudomonas aeruginosa</b>	DIN EN ISO 16266-K11 (2008-05)	KBE/100 ml		<b>0</b>
	<b>Calcium</b>	DIN EN ISO 17294-2-E29 (2017-01)	mg/L		<b>136</b>
	<b>Magnesium</b>	DIN EN ISO 17294-2-E29 (2017-01)	mg/L		<b>18,9</b>
	<b>Kalium</b>	DIN EN ISO 17294-2-E29 (2017-01)	mg/L		<b>6,0</b>
	<b>Temperatur</b>	DIN 38404-C4 (1976-12)	°C		<b>9,8</b>
	<b>Sauerstoff</b>	DIN ISO 17289-G25 (2014-12)	mg/L		<b>8,3</b>
	<b>DOC</b>	DIN EN 1484-H3 (1997-08)	mg/L		<b>0,52</b>
	<b>Silikat als SiO<sub>2</sub></b>	Lange LCW 0028 (1995-07)	mg/L		<b>13,2</b>
	<b>Gesamtphosphat</b>	DIN EN ISO 17294-2-E29 (2017-01)	mg/L		<b>0,064</b>
	<b>Säurekapazität bei pH 4,3</b>	DIN 38409-H7 (2005-12)	mmol/L		<b>6,14</b>
	<b>Basenkapazität bei pH 8,2</b>	DIN 38409-H7 (2005-12)	mmol/L		<b>0,46</b>
	<b>Hydrogencarbonat</b>	DIN 38405-D8	mg/L		<b>375</b>
	<b>pH-Wert bei Calciumcarbonatsättigung</b>	DIN 38404-C10 (2012-12)			<b>7,10</b>
	<b>delta-pH-Wert</b>	DIN 38404-C10 (2012-12)			<b>0,10</b>
	<b>pH-Wert (Langelier-Strohecker)</b>	DIN 38404-C10 (2012-12)			<b>7,05</b>
	<b>Sättigungsindex</b>	DIN 38404-C10 (2012-12)			<b>0,15</b>
	<b>Ionenbilanzfehler</b>		%		<b>2,5</b>
	<b>S1 (Korrosionsquotient)</b>	DIN EN 12502 (2005-03)			<b>0,42</b>
	<b>S2 (Anionenquotient)</b>	DIN EN 12502 (2005-03)			<b>2,46</b>
	<b>S3 (Kupferquotient)</b>	DIN EN 12502 (2005-03)			<b>14,2</b>
	<b>Ionenstärke</b>	DIN 38404-C10 (2012-12)	mmol/L		<b>13,3</b>
	<b>Pufferungsintensität</b>	DIN 38404-C10 (2012-12)	mmol/L		<b>1,95</b>
	<b>Carbonathärte</b>	DIN 38405-D8	°d		<b>17,0</b>
	<b>Gesamthärte</b>	DIN 38409-H6 (1986-01)	°d		<b>23,4</b>
	<b>Calciumcarbonat</b>	berechnet	mmol/L		<b>4,18</b>



## Ergebnisse der Untersuchungen nach TrinkwV 2001 in der aktuell geltenden Fassung

Probenahmeort:	<b>Ober-Klingen, Hochbehälter</b>
Entnahmestelle:	<b>Probenahmehahn Netzeinspeisung</b>
Probennummer:	202203222-001
Probenahmeverfahren:	DIN ISO 5667-5-A14 (2011-02) und DIN EN ISO 19458-K19 (2006-12), Zweck A
Probenahmedatum:	19.04.2022, 11:50 Uhr
Probenahme durch:	CAL GmbH & Co. KG (Herr Dipl.-Ing. Becker)

lfd.-Nr. der TrinkwV	Stoffbezeichnung	Methode	Einheit	Grenzwert gemäß TrinkwV	Messwert
<b>Zusätzliche Parameter</b>					
	<b>Härtebereich</b>				<b>hart</b>



## Bewertung der Untersuchungsergebnisse

---

**CAL-ID 202203222-001**

Es konnten keine Grenzwertüberschreitungen bezüglich der TrinkwV 2001 in der aktuell geltenden Fassung festgestellt werden.

**Die vorliegenden Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf das untersuchte Probenmaterial. Die auszugsweise Vervielfältigung dieses Prüfberichts bedarf der schriftlichen Einwilligung des Prüflaboratoriums. Ist dem Messwert das Zeichen '<' vorgestellt so entspricht die nachgestellte Zahl der nach DIN 32645 ermittelten Bestimmungsgrenze des angegebenen Prüfverfahrens für den entsprechenden Parameter. Gemäß DIN 32645 entspricht die Bestimmungsgrenze etwa der dreifachen Nachweisgrenze.**

Die Probe(n) wurde(n) vom 19.04.2022 bis zum 27.04.2022 bearbeitet.