



**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



Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-PL-14532-01-00

Ihr Auftrag vom 20.01.2020

Unser Angebot vom 23.04.2019

Ihr Projekt: Trinkwasseruntersuchung Wasserwerk Harreshausen, Auftrags-Nr.: 1220010/1220011

## **Untersuchungsbericht 202000467-C**

### **Probeneingang**

Die Probe(n) wurde(n) durch den Auftraggeber entnommen und bei der CAL GmbH & Co. KG angeliefert.

### **Untersuchungsgegenstand**

<b>Probe ID</b>	<b>Eingang</b>	<b>Material</b>	<b>Probenahmeort</b>	<b>Entnahmestelle</b>
202000467-004	20.01.2020	Trinkwasser	Wasserwerk Harreshausen	Reinwasserbehälter, Probenahmehahn



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

Probenahmeort:	<b>Wasserwerk Harreshausen</b>
Entnahmestelle:	<b>Reinwasserbehälter, Probenahmehahn</b>
Probennummer:	202000467-004
Probenahmevariante:	DIN ISO 5667-5-A14 (2011-02) und DIN EN ISO 19458-K19 (2006-12), Zweck A
Probenahmedatum:	20.01.2020, 14:15 Uhr
Probenahme durch:	Auftraggeber

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 9308-2-K6-1 (2014-06)	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>0,123</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>&lt;0,0005</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>&lt;0,1</b>
Anl. 2, Teil I, Nr. 9	<b>Nitrat</b>	DIN EN ISO 10304-1-D20 (2009-07)	mg/L	50	<b>6,3</b>
Anl. 2, Teil I, Nr. 9	<b>Summe Nitrat/Nitrit</b>	berechnet	mg/L	1,0	<b>0,126</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>Wasserwerk Harreshausen</b>
Entnahmestelle:	<b>Reinwasserbehälter, Probenahmehahn</b>
Probennummer:	202000467-004
Probenahmevariante:	DIN ISO 5667-5-A14 (2011-02) und DIN EN ISO 19458-K19 (2006-12), Zweck A
Probenahmedatum:	20.01.2020, 14:15 Uhr
Probenahme durch:	Auftraggeber

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>0,0006</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>&lt;0,01</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>Wasserwerk Harreshausen</b>
Entnahmestelle:	<b>Reinwasserbehälter, Probenahmehahn</b>
Probennummer:	202000467-004
Probenahmevariante:	DIN ISO 5667-5-A14 (2011-02) und DIN EN ISO 19458-K19 (2006-12), Zweck A
Probenahmedatum:	20.01.2020, 14:15 Uhr
Probenahme durch:	Auftraggeber

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>53,1</b>
Anl. 3, Teil I, Nr. 5	<b>Coliforme Keime</b>	DIN EN ISO 9308-2-K6-1 (2014-06)	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>&lt;0,01</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 anormale Veränderung</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>585</b>
Anl. 3, Teil I, Nr. 13	<b>Mangan</b>	DIN EN ISO 17294-2-E29 (2017-01)	mg/L	0,05	<b>0,011</b>
Anl. 3, Teil I, Nr. 14	<b>Natrium</b>	DIN EN ISO 17294-2-E29 (2017-01)	mg/L	200	<b>30,0</b>
Anl. 3, Teil I, Nr. 15	<b>TOC</b>	DIN EN 1484-H3 (1997-08)	mg/L		<b>1,30</b>
Anl. 3, Teil I, Nr. 16	<b>Oxidierbarkeit</b>	DIN EN ISO 8467-H5 (1995-05)	mg/L	5,0	<b>&lt;0,5</b>
Anl. 3, Teil I, Nr. 17	<b>Sulfat</b>	DIN EN ISO 10304-1-D20 (2009-07)	mg/L	250	<b>59,0</b>
Anl. 3, Teil I, Nr. 18	<b>Trübung</b>	DIN EN ISO 7027-C2 (2000-04)	NTU	1,0	<b>0,76</b>
Anl. 3, Teil I, Nr. 19	<b>pH-Wert</b>	DIN EN ISO 10523-C5 (2012-04)		>6,5 und <9,5	<b>7,55</b>
Anl. 3, Teil I, Nr. 20	<b>Calcitlösekapazität</b>	DIN 38404-C10 (2012-12)	mg/L	5,0	<b>-0,4</b>

<b>Zusätzliche Parameter</b>					
§ 20 (1) Satz 4	<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>73,9</b>
	<b>Magnesium</b>	DIN EN ISO 17294-2-E29 (2017-01)	mg/L		<b>8,9</b>
	<b>Kalium</b>	DIN EN ISO 17294-2-E29 (2017-01)	mg/L		<b>2,4</b>
	<b>Temperatur</b>	DIN 38404-C4 (1976-12)	°C		<b>11,5</b>
	<b>Sauerstoff</b>	DIN ISO 17289-G25 (2014-12)	mg/L		<b>10,9</b>
	<b>DOC</b>	DIN EN 1484-H3 (1997-08)	mg/L		<b>&lt;0,5</b>
	<b>Silikat als SiO2</b>	Lange LCW 0028 (1995-07)	mg/L		<b>16,5</b>
	<b>Gesamtphosphat</b>	DIN EN ISO 17294-2-E29 (2017-01)	mg/L		<b>0,068</b>
	<b>Säurekapazität bei pH 4,3</b>	DIN 38409-H7 (2005-12)	mmol/L		<b>3,14</b>
	<b>Basenkapazität bei pH 8,2</b>	DIN 38409-H7 (2005-12)	mmol/L		<b>0,16</b>
	<b>Hydrogencarbonat</b>	DIN 38405-D8	mg/L		<b>192</b>
	<b>pH-Wert bei Calciumcarbonatsättigung</b>	DIN 38404-C10 (2012-12)			<b>7,54</b>
	<b>delta-pH-Wert</b>	DIN 38404-C10 (2012-12)			<b>0,01</b>
	<b>pH-Wert (Langelier-Strohecker)</b>	DIN 38404-C10 (2012-12)			<b>7,54</b>
	<b>Sättigungsindex</b>	DIN 38404-C10 (2012-12)			<b>0,01</b>
	<b>Ionenbilanzfehler</b>		%		<b>-2,1</b>
	<b>S1 (Korrosionsquotient)</b>	DIN EN 12502 (2005-03)			<b>0,92</b>
	<b>S2 (Anionenquotient)</b>	DIN EN 12502 (2005-03)			<b>26,8</b>
	<b>S3 (Kupferquotient)</b>	DIN EN 12502 (2005-03)			<b>5,00</b>
	<b>Ionenstärke</b>	DIN 38404-C10 (2012-12)	mmol/L		<b>9,44</b>
	<b>Pufferungsintensität</b>	DIN 38404-C10 (2012-12)	mmol/L		<b>0,49</b>
	<b>Carbonathärte</b>	DIN 38405-D8	°d		<b>8,6</b>
	<b>Gesamthärte</b>	DIN 38409-H6 (1986-01)	°d		<b>12,4</b>



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

Probenahmeort:	<b>Wasserwerk Harreshausen</b>
Entnahmestelle:	<b>Reinwasserbehälter, Probenahmehahn</b>
Probennummer:	202000467-004
Probenahmevariante:	DIN ISO 5667-5-A14 (2011-02) und DIN EN ISO 19458-K19 (2006-12), Zweck A
Probenahmedatum:	20.01.2020, 14:15 Uhr
Probenahme durch:	Auftraggeber

lfd.-Nr. der TrinkwV	Stoffbezeichnung	Methode	Einheit	Grenzwert gemäß TrinkwV	Messwert
<b>Zusätzliche Parameter</b>					
	<b>Calciumcarbonat Härtebereich</b>	berechnet	mmol/L		<b>2,21 mittel</b>

## Bewertung der Untersuchungsergebnisse

---

### **CAL-ID 202000467-004**

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 20.01.2020 bis zum 28.01.2020 bearbeitet.