

IWW Moritzstr. 26 45476 Mülheim an der Ruhr

Stadtwerke Bad Hersfeld GmbH  
Kleine Industriestr. 1  
36251 Bad Hersfeld

IWW Analytik und Service GmbH

Moritzstr. 26  
45476 Mülheim an der Ruhr

Dr. Achim Rübel  
Phone +49(0)208 40303-211  
E-Mail a.ruebel@iww-online.de

Probenahme +49(0)208 40303-270  
Prüfbericht +49(0)208 40303-360

Datum 26.03.2025

Auftrag Nr.: MH-00085-25

Seite 1 von 2

## Prüfbericht 06816-1 MH25 zur Probe Nr. 25-000573-04



### Angaben zur Probe und zur Entnahme

<b>Objektadresse</b>	<b>Am Schieferstein (Wirtschaftsweg) 36251 Bad Hersfeld</b>
<b>Probenahmestelle / Probenbezeichnung</b>	<b>Wasserwerk Geistal, Trinkwasserausgang</b>
<b>Probenkennung des Kunden</b>	
<b>Probenehmer</b>	<b>Dennis Dehnhardt (QM IWW)</b>
<b>Probenahmedatum / -zeit</b>	<b>18.02.2025 10:43</b>
<b>Eingangsdatum / -zeit</b>	<b>18.02.2025 17:59</b>
<b>Probenahmeverfahren</b>	<b>Empfehlung des Umweltbundesamtes:2018-12, Zufallsstichprobe</b>
<b>Art der Analyse</b>	<b>Untersuchung von Trinkwasser</b>
<b>Beginn - Ende der Analyse</b>	<b>18.02.2025 17:59 - 21.02.2025</b>

### Interpretation / sonstige Kommentare

**Die ermittelten Untersuchungsergebnisse entsprechen den Anforderungen nach Trinkwasserverordnung (Wasserwerksausgang, desinfiziert)**

IWW Analytik und Service GmbH

ppa. Dr. Ulrich Borchers

Dieses Dokument ist ohne Unterschrift gültig

## Prüfergebnisse und Bewertungen (Allgemeiner Teil)

### Vor-Ort-Parameter

#### Liste mikrobiologischer Parameter

#### Liste anorganischer Parameter

Prüfmerkmal	Verfahren	Grenzwert / Anforderung	Ergebnisse	Einheit	Index
Blei	DIN EN ISO 11885:2009-09	0,010	<0,002	mg/l	
Kupfer	DIN EN ISO 11885:2009-09	2,0	<0,0020	mg/l	
Nickel	DIN EN ISO 11885:2009-09	0,020	<0,0020	mg/l	

#### Liste organischer Parameter

Erläuterungen zu den Prüfmerkmalen finden Sie auf der IWW-Website. Klicken Sie:

<https://iww-analytik-und-service.de/downloads/>

\*) Das Analysenverfahren für diesen Parameter ist nicht akkreditiert.

\*\*) Der Parameter wurde im Unterauftrag an ein akkreditiertes Labor vergeben

\*\*\*) Dieser Parameter wurde vor Ort bestimmt

Grenzwerte / Anforderungen nach Trinkwasserverordnung (Wasserwerksausgang, desinfiziert)

Nr.	Index	Kommentar



**DAKKS**  
Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-PL-14294-01-00

**IWW**   
Analytik und Service

IWW Moritzstr. 26 45476 Mülheim an der Ruhr

Stadtwerke Bad Hersfeld GmbH  
Kleine Industriestr. 1  
36251 Bad Hersfeld

IWW Analytik und Service GmbH

Moritzstr. 26  
45476 Mülheim an der Ruhr

Dr. Achim Rübel  
Phone +49(0)208 40303-211  
E-Mail a.ruebel@iww-online.de

Probenahme +49(0)208 40303-270  
Prüfbericht +49(0)208 40303-360

Datum 26.03.2025

Auftrag Nr.: MH-00085-25

Seite 1 von 11

## Prüfbericht 06815-1 MH25 zur Probe Nr. 25-000573-03



### Angaben zur Probe und zur Entnahme

<b>Objektadresse</b>	Am Schieferstein (Wirtschaftsweg) 36251 Bad Hersfeld
<b>Probenahmestelle / Probenbezeichnung</b>	Wasserwerk Geistal, Trinkwasserausgang
<b>Probenkennung des Kunden</b>	
<b>Probenehmer</b>	Dennis Dehnhardt (QM IWW)
<b>Probenahmedatum / -zeit</b>	18.02.2025 11:08
<b>Eingangsdatum / -zeit</b>	18.02.2025 17:59
<b>Probenahmeverfahren</b>	DIN EN ISO 19458: 2006-12, Tabelle 1, Zweck a DIN ISO 5667-5:2011-02
<b>Art der Analyse</b>	Untersuchung von Trinkwasser
<b>Beginn - Ende der Analyse</b>	18.02.2025 17:59 - 12.03.2025

### Interpretation / sonstige Kommentare

Der Grenzwert der TrinkwV für die Calcitlösekapazität ist überschritten. Das Wasser ist Calcit lösend.

IWW Analytik und Service GmbH

i.V. Dr. Achim Rübel

Dieses Dokument ist ohne Unterschrift gültig

## Prüfergebnisse und Bewertungen

### Untersuchung von Wasser auf Parameter der Gruppe B gemäß Anlage 2, Teil 1, Trinkwasserverordnung:

#### Chemische Parameter, deren Konzentration sich im Verteilungsnetz einschließlich der Trinkwasserinstallation in der Regel nicht mehr erhöht

(ohne Pflanzenschutzmittel, Biozidprodukte und PFAS)

Prüfmerkmal	Verfahren	Grenzwert / Anforderung	Ergebnisse	Einheit	Index
Acrylamid	DIN 38413-6:2007-02	0,10	<0,03	µg/l	
Benzol	DIN EN ISO 10301:1997-08	1,00	<0,05	µg/l	
Bor	DIN EN ISO 11885:2009-09	1,000	0,026	mg/l	
Bromat	ACA HM DOK IC-ICP-MS Bromat Bromid: 2018-02	0,010	<0,002	mg/l	
Chrom	DIN EN ISO 11885:2009-09	0,025	<0,00050	mg/l	
Cyanid	DIN EN ISO 14403-2:2012-10	0,050	<0,0050	mg/l	
1,2-Dichlorethan	DIN EN ISO 10301:1997-08	3,0	<0,1	µg/l	
Fluorid	DIN EN ISO 10304-1:2009-07	1,50	0,10	mg/l	
Microcystin-LR			-		
Nitrat	DIN EN ISO 10304-1:2009-07	50,0	13,3	mg/l	
Nitrit	DIN ISO 15923-1:2024-12	0,10	<0,020	mg/l	
Summe Nitrat/50 + Nitrit/3	berechnet	1,0	0,3	mg/l	
Quecksilber	DIN EN ISO 17294-2:2024-12	0,0010	<0,00010	mg/l	
Selen	DIN EN ISO 17294-2:2024-12	0,010	<0,0010	mg/l	
a) Tetrachlorethen	DIN EN ISO 10301:1997-08		<0,1	µg/l	
b) Trichlorethen	DIN EN ISO 10301:1997-08		<0,1	µg/l	
Summe a) + b)	DIN EN ISO 10301:1997-08	10,00	0,00	µg/l	
Uran	DIN EN ISO 17294-2:2024-12	0,010	0,00073	mg/l	

Erläuterungen zu den Prüfmerkmalen und zu den gültigen Grenzwerten der TrinkwV finden Sie auf der IWW-Website. Klicken Sie: <https://iww-analytik-und-service.de/downloads/>

\*) Das Analysenverfahren für diesen Parameter ist nicht akkreditiert.

\*\*) Der Parameter wurde im Unterauftrag an ein akkreditiertes Labor vergeben

Grenzwerte / Anforderungen nach Trinkwasserverordnung (Wasserwerksausgang, desinfiziert)

Nr.	Index	Kommentar
-----	-------	-----------

## Prüfergebnisse und Bewertungen

### Untersuchung von Wasser auf Parameter der Gruppe B gemäß Anlage 2, Teil II, Trinkwasserverordnung

Chemische Parameter, deren Konzentration im Verteilungsnetz einschließlich der Trinkwasserinstallation ansteigen kann

Prüfmerkmal	Verfahren	Grenzwert / Anforderung	Ergebnisse	Einheit	Index
Antimon	DIN EN ISO 17294-2:2024-12	0,0050	<0,0010	mg/l	
Arsen	DIN EN ISO 17294-2:2024-12	0,010	0,0018	mg/l	
Benzo[a]pyren	DIN EN ISO 17993:2004-03	0,010	<0,002	µg/l	
Bisphenol A **)	PV M 1004/0	2,500	<0,005	µg/l	
Blei			-		
Cadmium	DIN EN ISO 11885:2009-09	0,0030	<0,0002	mg/l	
Chlorat	DIN EN ISO 10304-4:1999-07	0,070	0,011	mg/l	
Chlorit	DIN EN ISO 10304-4:1999-07	0,200	<0,010	mg/l	
Epichlorhydrin	DIN EN 14207:2003-09	0,10	<0,03	µg/l	
Kupfer			-		
Nickel			-		
Nitrat	DIN EN ISO 10304-1:2009-07	50,0	13,3	mg/l	
Nitrit	DIN ISO 15923-1:2024-12	0,10	<0,020	mg/l	
Summe Nitrat/50 + Nitrit/3	berechnet	1,0	0,3	mg/l	

Dibromessigsäure (DBAA) **)	DIN EN ISO 23631:2006-05		<1,0	µg/l	
Dichloressigsäure (DCAA) **)	DIN EN ISO 23631:2006-05		<1,0	µg/l	
Monobromessigsäure (MBAA) **)	DIN EN ISO 23631:2006-05		<1,0	µg/l	
Monochloressigsäure (MCAA) **)	DIN EN ISO 23631:2006-05		<3,0	µg/l	
Trichloressigsäure (TCAA) **)	DIN EN ISO 23631:2006-05		<1,0	µg/l	
Halogenessigsäuren (HAA-5) **)	DIN EN ISO 23631:2006-05	10,0	0,0	µg/l	

a) Benzo[b]fluoranthen	DIN EN ISO 17993:2004-03		<0,005	µg/l	
b) Benzo[k]fluoranthen	DIN EN ISO 17993:2004-03		<0,005	µg/l	
c) Benzo[ghi]perylen	DIN EN ISO 17993:2004-03		<0,005	µg/l	
d) Indeno[1,2,3-cd]pyren	DIN EN ISO 17993:2004-03		<0,005	µg/l	
Summe PAK (a-d)	DIN EN ISO 17993:2004-03	0,100	0,000	µg/l	

a) Chloroform	DIN EN ISO 10301:1997-08		<0,1	µg/l	
b) Monobromdichlormethan	DIN EN ISO 10301:1997-08		<0,1	µg/l	
c) Dibrommonochlormethan	DIN EN ISO 10301:1997-08		<0,1	µg/l	
d) Bromoform	DIN EN ISO 10301:1997-08		<0,1	µg/l	
Summe THM (a-d)	DIN EN ISO 10301:1997-08	50,00	0,00	µg/l	

Vinylchlorid	DIN EN ISO 10301:1997-08	0,50	<0,05	µg/l	
--------------	--------------------------	------	-------	------	--

Erläuterungen zu den Prüfmerkmalen und zu den gültigen Grenzwerten der TrinkwV finden Sie auf der IWW-Website. Klicken Sie:  
<https://iww-analytik-und-service.de/downloads/>

\*) Das Analysenverfahren für diesen Parameter ist nicht akkreditiert.

\*\*) Der Parameter wurde im Unterauftrag an ein akkreditiertes Labor vergeben

Grenzwerte / Anforderungen nach Trinkwasserverordnung (Wasserwerksausgang, desinfiziert)

Nr.	Index	Kommentar
-----	-------	-----------

## Prüfergebnisse und Bewertungen

### Untersuchung von Wasser auf chemische Parameter gemäß Anlage 3, Trinkwasserverordnung

Indikatorparameter (ohne mikrobiologische Parameter)

Prüfmerkmal	Verfahren	Grenzwert / Anforderung	Ergebnisse	Einheit	Index
Aluminium	DIN EN ISO 11885:2009-09	0,200	<0,010	mg/l	
Ammonium	DIN ISO 15923-1:2024-12	0,50	<0,020	mg/l	
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1:2009-07	250	23,2	mg/l	
Eisen	DIN EN ISO 11885:2009-09	0,200	<0,005	mg/l	
Färbung (SAK, Hg 436 nm)	DIN EN ISO 7887:2012-04	0,50	<0,10	m-1	
Geruchsschwellenwert			-		
Geschmack, qualitativ	DIN EN 1622:2006-10 (Anhang C)		ohne		
Geschmack, Art	DIN EN 1622:2006-10 (Anhang C)		unauffällig		
Leitfähigkeit (25°C)	DIN EN 27888:1993-11	2800	550	µS/cm	
Mangan	DIN EN ISO 11885:2009-09	0,050	<0,005	mg/l	
Natrium	DIN EN ISO 11885:2009-09	200	18,7	mg/l	
TOC	DIN EN 1484:2019-04		0,64	mg/l	
Oxidierbarkeit			-		
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1:2009-07	250	48,3	mg/l	
Trübung	DIN EN ISO 7027-1:2016-11	1,00	<0,10	NTU	
pH-Wert bei Bewertungstemperatur	DIN EN ISO 10523:2012-04	6,5 ; 9,5	7,45		
Temperatur	DIN 38404-4:1976-12		9,6	°C	

### Zusätzliche Parameter, die zur Berechnung der Calcitlösekapazität erforderlich sind

Prüfmerkmal	Verfahren	Grenzwert / Anforderung	Ergebnisse	Einheit	Index
Calcitlösekapazität	DIN 38404-10:2012-12	5,0	6,7	mg/l	S06
Kalium	DIN EN ISO 11885:2009-09		3,03	mg/l	
Calcium	DIN EN ISO 11885:2009-09		62,2	mg/l	
Magnesium	DIN EN ISO 11885:2009-09		19,5	mg/l	
Summe Erdalkalien	berechnet		2,35	mmol/l	
Gesamthärte	berechnet		13,2	°dH	

Prüfmerkmal	Verfahren	Grenzwert / Anforderung	Ergebnisse	Einheit	Index
Härtebereich	Wasch- und Reinigungsmittelgese		mittel		
Nitrat	DIN EN ISO 10304-1:2009-07	50,0	13,3	mg/l	
Säurekapazität bis pH 4,3	DIN 38409-7:2005-12		3,84	mmol/l	
Messtemperatur	DIN 38409-7:2005-12		13,1	°C	
berechnet als Karbonathärte	berechnet		10,8	°dH	
Basekapazität bis pH 8,2	DIN 38409-7:2005-12		0,360	mmol/l	
Messtemperatur	DIN 38409-7:2005-12		18,7	°C	
berechnet als freie Kohlensäure	berechnet		15,8	mg/l	
pH-Wert nach Calcitsättigung	DIN 38404-10:2012-12		7,53		

**Ionenbilanz (berechnet)**

Prüfmerkmal	Verfahren	Grenzwert / Anforderung	Ergebnisse	Einheit	Index
a) Kationenäquivalente	DEV A62		5,60	mmol/l	
b) Anionenäquivalente	DEV A62		5,72	mmol/l	
c) Ionenbilanzabweichung	DEV A62		-2,21	%	

Erläuterungen zu den Prüfmerkmalen und zu den gültigen Grenzwerten der TrinkwV finden Sie auf der IWW-Website. Klicken Sie: <https://iww-analytik-und-service.de/downloads/>

\*) Das Analysenverfahren für diesen Parameter ist nicht akkreditiert.

\*\*) Der Parameter wurde im Unterauftrag an ein akkreditiertes Labor vergeben

Grenzwerte / Anforderungen nach Trinkwasserverordnung (Wasserwerksausgang, desinfiziert)

Nr.	Index	Kommentar
1	S06	Der Grenzwert der TrinkwV für die Calcitlösekapazität ist überschritten. Das Wasser ist Calcit lösend.

## Prüfergebnisse und Bewertungen

### Wasseranalyse und Berechnung zum pH-Wert der Calcitsättigung des Wassers nach DIN 38404-10

Prüfmerkmal	Verfahren	Grenzwert / Anforderung	Ergebnisse	Einheit	Index
Temperatur	DIN 38404-4:1976-12		9,6	°C	
pH-Wert Bewertungstemperatur	DIN EN ISO 10523:2012-04	6,5 ; 9,5	7,45		
Leitfähigkeit (25°C)	DIN EN 27888:1993-11	2800	550	µS/cm	
Säurekapazität bis pH 4,3	DIN 38409-7:2005-12		3,84	mmol/l	
Messtemperatur	DIN 38409-7:2005-12		13,1	°C	
berechnet als Karbonathärte	berechnet		10,8	°dH	
Säurekapazität bis pH 8,2			-		
Basekapazität bis pH 8,2	DIN 38409-7:2005-12		0,360	mmol/l	
Messtemperatur	DIN 38409-7:2005-12		18,7	°C	
berechnet als freie Kohlensäure	berechnet		15,8	mg/l	
Calcium	DIN EN ISO 11885:2009-09		62,2	mg/l	
Magnesium	DIN EN ISO 11885:2009-09		19,5	mg/l	
Summe Erdalkalien	berechnet		2,35	mmol/l	
Gesamthärte	berechnet		13,2	°dH	
Härtebereich	Wasch- und Reinigungsmittelgese		mittel		
Natrium	DIN EN ISO 11885:2009-09	200	18,7	mg/l	
Kalium	DIN EN ISO 11885:2009-09		3,03	mg/l	
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1:2009-07	250	23,2	mg/l	
Nitrat	DIN EN ISO 10304-1:2009-07	50,0	13,3	mg/l	
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1:2009-07	250	48,3	mg/l	
Ortho-Phosphat	DIN ISO 15923-1:2024-12		0,22	mg/l	

**Ionenbilanz berechnet:**

Prüfmerkmal	Verfahren	Grenzwert / Anforderung	Ergebnisse	Einheit	Index
a) Kationenäquivalente	DEV A62:2014-12		5,60	mmol/l	
b) Anionenäquivalente	DEV A62:2014-12		5,72	mmol/l	
c) Ionenbilanzabweichung	DEV A62:2014-12		-2,21	%	

Prüfmerkmal	Verfahren	Grenzwert / Anforderung	Ergebnisse	Einheit	Index
pH-Wert der Calciumcarbonatsättigung	DIN 38404-10:2012-12		7,53		
Sättigungsindex	DIN 38404-10:2012-12		-0,13		
Calcitlöse - / - abscheidekapazität	DIN 38404-10:2012-12	5,0	6,7	mg/l	S06

Erläuterungen zu den Prüfmerkmalen und zu den gültigen Grenzwerten der TrinkwV finden Sie auf der IWW-Website. Klicken Sie: <https://iww-analytik-und-service.de/downloads/>

\*) Das Analysenverfahren für diesen Parameter ist nicht akkreditiert.

\*\*) Der Parameter wurde im Unterauftrag an ein akkreditiertes Labor vergeben

Grenzwerte / Anforderungen nach Trinkwasserverordnung (Wasserwerksausgang, desinfiziert)

Nr.	Index	Kommentar
1	S06	Der Grenzwert der TrinkwV für die Calcitlösekapazität ist überschritten. Das Wasser ist Calcit lösend.

## Prüfergebnisse und Bewertungen

### Untersuchung von Wasser gemäß DIN 50 930-6 auf korrosionschemisch relevante Parameter

(im Zusammenhang mit §21, Abs. 1, Satz 2 TrinkwV)

Prüfmerkmal	Verfahren	Ergebnisse	Einheit
Temperatur	DIN 38404-4:1976-12	9,6	°C
pH-Wert bei Bewertungstemperatur	DIN EN ISO 10523:2012-04	7,45	
Calcitlösekapazität	DIN 38404-10:2012-12	6,7	mg/l
pH-Wert nach Calcitsättigung	DIN 38404-10:2012-12	7,53	
Leitfähigkeit (25°C)	DIN EN 27888:1993-11	550	µS/cm
Säurekapazität bis pH 4,3	DIN 38409-7:2005-12	3,84	mol/m³
Basekapazität bis pH 8,2	DIN 38409-7:2005-12	0,360	mol/m³
Summe Erdalkalien	DIN EN ISO 11885:2009-09	2,35	mol/m³
Calcium	DIN EN ISO 11885:2009-09	1,55	mol/m³
Magnesium	DIN EN ISO 11885:2009-09	0,801	mol/m³
Natrium	DIN EN ISO 11885:2009-09	0,814	mol/m³
Kalium	DIN EN ISO 10304-1:2009-07	0,0776	mol/m³
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1:2009-07	0,655	mol/m³
Nitrat	DIN EN ISO 10304-1:2009-07	0,214	mol/m³
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1:2009-07	0,503	mol/m³
Phosphor, ber. als P	DIN EN ISO 11885:2009-09	0,36	g/m³
Silicium, ber. als Si	DIN EN ISO 11885:2009-09	10,8	g/m³
TOC	DIN EN 1484:2019-04	0,64	g/m³
Sauerstoff	DIN ISO 17289:2014-12	storniert	g/m³

Erläuterungen zu den Prüfmerkmalen und zu den gültigen Grenzwerten der TrinkwV finden Sie auf der IWW-Website. Klicken Sie:  
<https://iww-analytik-und-service.de/downloads/>

\*) Das Analysenverfahren für diesen Parameter ist nicht akkreditiert.

\*\*) Der Parameter wurde im Unterauftrag an ein akkreditiertes Labor vergeben

Grenzwerte / Anforderungen nach Trinkwasserverordnung (Wasserwerksausgang, desinfiziert)

Nr.	Index	Kommentar
1	S06	Der Grenzwert der TrinkwV für die Calcitlösekapazität ist überschritten. Das Wasser ist Calcit lösend.

## Prüfergebnisse und Bewertungen

### Untersuchung auf die mikrobiologischen Parameter der Gruppe A nach Anlage 6, Teil I, Trinkwasserverordnung

Prüfmerkmal	Verfahren	Grenzwerte / Anforderung	Ergebnisse	Einheit	Index
Koloniezahl (22°C)	TrinkwV § 43 (3) Nr. 2	20	0	KBE/ml	
Koloniezahl (36°C)	TrinkwV § 43 (3) Nr. 2	100	0	KBE/ml	
Coliforme	DIN EN ISO 9308-2: 2014-06	0	0	MPN/100ml	
Escherichia coli	DIN EN ISO 9308-2: 2014-06	0	0	MPN/100ml	
intestinale Enterokokken	DIN EN ISO 7988-2: 2000-11	0	0	KBE/100ml	
Clostridium perfringens	DIN EN ISO 14189:2016-11	0	0	KBE/100ml	
Leitfähigkeit (25°C)	DIN EN 27888:1993-11	2800	550	µS/cm	
Temperatur	DIN 38404-4:1976-12		9,6	°C	
freies Chlor (Cl <sub>2</sub> )			-		

### Untersuchung auf die chemischen Parameter der Gruppe A nach Anlage 6, Teil I, Trinkwasserverordnung

Prüfmerkmal	Verfahren	Grenzwerte / Anforderung	Ergebnisse	Einheit	Index
Aluminium	DIN EN ISO 11885:2009-09	0,200	<0,010	mg/l	
Eisen	DIN EN ISO 11885:2009-09	0,200	<0,005	mg/l	
Färbung, quantitativ	DIN EN ISO 7887:2012-04	0,50	<0,10	m-1	
Geruch, qualitativ	DIN EN 1622:2006-10 (Anhang C)		ohne		
Geruch, Art	DIN EN 1622:2006-10 (Anhang C)		geruchlos		
Geschmack, qualitativ	DIN EN 1622:2006-10 (Anhang C)		ohne		
Geschmack, Art	DIN EN 1622:2006-10 (Anhang C)		unauffällig		
Nitrit	DIN ISO 15923-1:2024-12	0,10	<0,020	mg/l	
Trübung	DIN EN ISO 7027-1:2016-11	1,00	<0,10	NTU	
pH-Wert bei Bewertungstemperatur	DIN EN ISO 10523:2012-04	6,5 ; 9,5	7,45		

Erläuterungen zu den Prüfmerkmalen und zu den gültigen Grenzwerten der TrinkwV finden Sie auf der IWW-Website. Klicken Sie: <https://iww-analytik-und-service.de/downloads/>

\*) Das Analysenverfahren für diesen Parameter ist nicht akkreditiert.

\*\*) Der Parameter wurde im Unterauftrag an ein akkreditiertes Labor vergeben

\*\*\*) Dieser Parameter wurde vor Ort bestimmt

Grenzwerte / Anforderungen nach Trinkwasserverordnung (Wasserwerksausgang, desinfiziert)

Nr.	Index	Kommentar
-----	-------	-----------

## Prüfergebnisse und Bewertungen (Allgemeiner Teil)

### Vor-Ort-Parameter

Prüfmerkmal	Verfahren	Grenzwert / Anforderung	Ergebnisse	Einheit	Index
Färbung -Art	DIN EN ISO 7887, Verfahren A		farblos		
Färbung, qualitativ	DIN EN ISO 7887, Verfahren A		ohne		
Trübung, qualitativ	visuell		ohne		
Chlordioxid	DIN EN ISO 7393-2:2019-03	0,05 ; 0,2	0,09	mg/l	

### Liste mikrobiologischer Parameter

### Liste anorganischer Parameter

Prüfmerkmal	Verfahren	Grenzwert / Anforderung	Ergebnisse	Einheit	Index
pH-Wert bei Messtemperatur	DIN 38409-7:2005-12		7,35		

### Liste organischer Parameter

Erläuterungen zu den Prüfmerkmalen finden Sie auf der IWW-Website. Klicken Sie:

<https://www-analytik-und-service.de/downloads/>

\*) Das Analysenverfahren für diesen Parameter ist nicht akkreditiert.

\*\*) Der Parameter wurde im Unterauftrag an ein akkreditiertes Labor vergeben

\*\*\*) Dieser Parameter wurde vor Ort bestimmt

Grenzwerte / Anforderungen nach Trinkwasserverordnung (Wasserwerksausgang, desinfiziert)

Nr.	Index	Kommentar
-----	-------	-----------

Ein oder mehrere Parameter wurden im Unterauftrag bestimmt bei: DVGW Technologiezentrum Wasser (TZW) Karlsruher Str. 84 76139 Karlsruhe