

**Probe 230599799**

37139 Barterode

Wasserwerk (Bohrbrunnen)

Probenahmeort Rohwasser rechts

Eingangsdatum: 12.07.2023

Entnahmedatum 12.07.2023

 Eingangsort  
 12:35:00 Uhr

Probenmatrix Rohwasser

von uns entnommen

 Probenehmer ~~361157785~~

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Grenzwert
-----------	---------	----------	------------------------	---------	---------------

**Probenahmedaten :**

Probenahme Chemie

Färbung, sensorisch

Trübung, sensorisch

Geruch, sensorisch

konst. Temp.

farblos, klar

keine Trübung

ohne

Fremdgeruch

Nein

DIN ISO 5667-5

DIN EN ISO 7887

DEV-C2

DIN EN 1622

 Bodensatz vorhanden,  
 qualitativ

Wassertemperatur °C

11,5

DIN 38404-4

pH-Wert

7,16

DIN EN ISO 10523

Elektr. Leitfähigkeit

µS/cm

1290

DIN EN 27888

Sauerstoff gelöst

mg/l

5,3

0,1

DIN EN ISO 5814

**Untersuchungsergebnisse :**

Spektraler Absorptionskoeff. bei 254 nm	1/m	0,21	0,05	DIN 38404-3	HE
Spektraler Absorptionskoeff. bei 436 nm	1/m	0,05	0,05	DIN EN ISO 7887	HE
DOC	mg/l	< 0,5	0,5	DIN EN 1484	HE
Chlorid	mg/l	21,9	0,5	DIN EN ISO 10304-1	HE
Sulfat	mg/l	424	1	DIN EN ISO 10304-1	HE
Nitrat	mg/l	36,5	0,5	DIN EN ISO 10304-1	HE
Nitrit	mg/l	< 0,02	0,02	DIN EN ISO 10304-1	HE
Ammonium	mg/l	0,05	0,04	DIN EN ISO 11732	HE
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	5,75	0,05	DIN 38409-7	HE
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,40	0,05	DIN 38409-7	HE
Gesamthärte als CaCO <sub>3</sub>	mmol/l	7,40	0,02	DIN 38409-6	HE
ortho-Phosphat	mg/l	< 0,1	0,1	DIN EN ISO 10304-1	HE

**Metalle :**

Aluminium	mg/l	< 0,02	0,02	DIN EN ISO 17294-2	HE
Calcium	mg/l	201	0,2	DIN EN ISO 11885	HE
Eisen	mg/l	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 17294-2	HE
Kalium	mg/l	2,3	0,5	DIN EN ISO 11885	HE
Magnesium	mg/l	57,9	0,05	DIN EN ISO 11885	HE
Mangan	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 17294-2	HE
Natrium	mg/l	8,9	0,5	DIN EN ISO 11885	HE

Rohwasseranalyse nach 12. AB 2022

Prüfbericht Nr. 6447408

Seite 3 von 3

-

Auftrag 6665077 Probe 230599799

26.07.2023

Probe 37139 Barterode  
 Fortsetzung Wasserwerk (Bohrbrunnen)  
 Probenahmehahn Rohwasser rechts

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Grenzwert
AOX	mg/l	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 9562	HE

**Zusammenfassung der verwendeten Prüfmethode(n):**

DEV-C2	
DIN 38404-3	2005-07
DIN 38404-4	1976-12
DIN 38409-6	1986-01
DIN 38409-7	2005-12
DIN EN 1484	1997-08
DIN EN 1622	2006-10, Anhang C
DIN EN 27888	1993-11
DIN EN ISO 10304-1	2009-07
DIN EN ISO 10523	2012-04
DIN EN ISO 11732	2005-05
DIN EN ISO 11885	2009-09
DIN EN ISO 17294-2	2017-01
DIN EN ISO 5814	2013-02
DIN EN ISO 7887	2012-04
DIN EN ISO 7887	2012-04
DIN EN ISO 9562	2005-02
DIN ISO 5667-5	2011-02

Die Laborstandorte mit den entsprechenden Akkreditierungsverfahrensnummern der SGS-Gruppe Deutschland und Schweiz gemäß den oben genannten Kürzeln sind aufgeführt unter <http://www.institut-fresenius.de/filestore/89/laborstandortkuerzelsgs.pdf>.

\*\*\* Ende des Berichts \*\*\*

Dieses Dokument wurde von der Gesellschaft im Rahmen ihrer Allgemeinen Geschäftsbedingungen für Dienstleistungen erstellt, die unter [www.sgsgroup.de/agb](http://www.sgsgroup.de/agb) zugänglich sind. Es wird ausdrücklich auf die darin enthaltenen Regelungen zur Haftungsbeschränkung, Freistellung und zum Gerichtsstand hingewiesen. Dieses Dokument ist ein Original. Wenn das Dokument digital übermittelt wird, ist es als Original im Sinne der UCP 600 zu behandeln. Jeder Besitzer dieses Dokuments wird darauf hingewiesen, dass die darin enthaltenen Angaben ausschließlich die im Zeitpunkt der Dienstleistung von der Gesellschaft festgestellten Tatsachen im Rahmen der Vorgaben des Kunden, sofern überhaupt vorhanden, wiedergeben. Die Gesellschaft ist allein dem Kunden gegenüber verantwortlich. Dieses Dokument entbindet die Parteien von Rechtsgeschäften nicht von ihren insoweit bestehenden Rechten und Pflichten. Jede nicht genehmigte Änderung, Fälschung oder Verzerrung des Inhalts oder des äußeren Erscheinungsbildes dieses Dokuments ist rechtswidrig. Ein Verstoß kann rechtlich geahndet werden.