

Probe 240676433

37139 Barterode

Wasserwerk (Bohrbrunnen)

Probenahmehahn Rohwasser rechts

Eingangsdatum: 24.07.2024

Entnahmedatum 24.07.2024

Eingangsart
14:50:00 Uhr

Probenmatrix

Rohwasser

von uns entnommen
Probenehmer

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

pH-Wert

Elektr.Leitfähigkeit
(25°C)

°C

12,3

7,17

µS/cm

1290

DIN 38404-4

DIN EN ISO 10523

DIN EN 27888

6,5-9,5

2790

Untersuchungsergebnisse :

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	23,9	0,5	DIN EN ISO 10304-1	HE
Sulfat	mg/l	322	1	DIN EN ISO 10304-1	HE
Nitrat	mg/l	31,8	0,5	DIN EN ISO 10304-1	HE
Nitrit	mg/l	< 0,02	0,02	DIN EN ISO 10304-1	HE
Ammonium	mg/l	< 0,04	0,04	DIN EN ISO 11732	HE
Fluorid	mg/l	< 0,2	0,2	DIN EN ISO 10304-1	HE
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	5,81	0,05	DIN 38409-7	HE
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,06	0,05	DIN 38409-7	HE
Gesamthärte als CaCO ₃	mmol/l	7,02	0,02	DIN 38409-6	HE
Gesamthärte	°dH	39,4	0,1	DIN 38409-6	HE
Cyanide, ges.	mg/l	< 0,01	0,01	DIN 38405-13-1	HE
ortho-Phosphat	mg/l	< 0,1	0,1	DIN EN ISO 10304-1	HE

12. AB zum NWG (Rohwasser)

Prüfbericht Nr. 7030412

Seite 3 von 6

-

Auftrag 7079181 Probe 240676433

22.08.2024

Probe 37139 Barterode
Fortsetzung Wasserwerk (Bohrbrunnen)
Probenahmehahn Rohwasser rechts

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Grenzwert
Metalle :					
Aluminium	mg/l	0,05	0,02	DIN EN ISO 11885	HE
Antimon	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Arsen	mg/l	0,003	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Blei	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Bor	mg/l	0,10	0,01	DIN EN ISO 17294-2	HE
Cadmium	mg/l	< 0,0002	0,0002	DIN EN ISO 17294-2	HE
Calcium	mg/l	190	0,2	DIN EN ISO 11885	HE
Chrom	mg/l	< 0,0005	0,0005	DIN EN ISO 17294-2	HE
Eisen, ges.	mg/l	0,02	0,01	DIN EN ISO 11885	HE
Kalium	mg/l	2,2	0,5	DIN EN ISO 11885	HE
Kupfer	mg/l	0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Magnesium	mg/l	55,4	0,05	DIN EN ISO 11885	HE
Mangan	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Natrium	mg/l	8,7	0,5	DIN EN ISO 11885	HE
Nickel	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Selen	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Uran	mg/l	0,0038	0,0005	DIN EN ISO 17294-2	HE
Vanadium	mg/l	0,004	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
AOX	mg/l	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 9562	HE
LHKW Headspace :					
Dichlormethan	µg/l	< 1	1	DIN EN ISO 10301	HE
1,1,1-Trichlorethan	µg/l	< 0,2	0,2	DIN EN ISO 10301	HE
Trichlorethen	µg/l	< 0,1	0,1	DIN EN ISO 10301	HE
Tetrachlorethen	µg/l	< 0,1	0,1	DIN EN ISO 10301	HE
Trichlormethan	µg/l	< 0,5	0,5	DIN EN ISO 10301	HE
Bromdichlormethan	µg/l	< 0,5	1	DIN EN ISO 10301	HE
Dibromchlormethan	µg/l	< 0,5	1	DIN EN ISO 10301	HE
Tribrommethan	µg/l	< 0,5	1	DIN EN ISO 10301	HE
1,2-Dichlorpropan	µg/l	< 1	1	DIN EN ISO 10301	HE
1,2-Dichlorethan	µg/l	< 0,3	1	DIN EN ISO 10301	HE
cis-1,3-Dichlorpropen	µg/l	< 1	1	DIN EN ISO 10301	HE
trans-1,3-Dichlorpropen	µg/l	< 1	1	DIN EN ISO 10301	HE
Summe Tetra- & Trichlorethen	µg/l	-	-	DIN EN ISO 10301	HE
Summe der Trihalogenmethane	µg/l	-	1	DIN EN ISO 10301	HE
BTEX Headspace :					
Benzol	µg/l	< 0,2	1	DIN 38407-43	HE
Toluol	µg/l	< 1	1	DIN 38407-43	HE
1,2-Dimethylbenzol	µg/l	< 1	1	DIN 38407-43	HE
1,3+1,4-Dimethylbenzol	µg/l	< 2	2	DIN 38407-43	HE
Summe Xylole	µg/l	-	-	-	HE

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Grenzwert
Probe		37139 Barterode			
Fortsetzung		Wasserwerk (Bohrbrunnen) Probenahmehahn Rohwasser rechts			
Pestizide :					
AMPA	µg/l	< 0,05	0,05	DIN ISO 16308	TS
Atrazin	µg/l	< 0,02	0,02	DIN 38407-36 ⁽¹⁾	
Bentazon	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-35 ⁽¹⁾	
Bromacil	µg/l	< 0,02	0,02	DIN 38407-36 ⁽¹⁾	
Chloridazon Metab. B DPC	µg/l	0,26	0,02	DIN 38407-36	TS
Chloridazon Metab. B1 MDPC	µg/l	0,02	0,02	DIN 38407-36	TS
Chlorthalonil Metab. R417888/M12	µg/l	0,02	0,02	DIN 38407-36	TS
Chlortoluron	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36 ⁽¹⁾	
Desethylatrazin	µg/l	< 0,02	0,02	DIN 38407-36 ⁽¹⁾	
Dicamba	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-35 ⁽¹⁾	
Dichlorbenzamid, 2,6-	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-35 ⁽¹⁾	
Dichlorprop	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-35 ⁽¹⁾	
Diflufenican	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36 ⁽¹⁾	
Dimethachlor Metab. CGA 50266	µg/l	< 0,02	0,02	DIN 38407-36	TS
Dimethachlor Metab. CGA 354742	µg/l	0,04	0,02	DIN 38407-36	TS
Dimethachlor Metab. CGA 369873	µg/l	0,22	0,02	DIN 38407-36	TS
Dimethenamid-P Metab. Dimethenamid ESA	µg/l	< 0,02	0,02	DIN 38407-36	TS
Diuron	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36 ⁽¹⁾	
Ethidimuron	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-35 ⁽¹⁾	
Flufenacet Metab. Flufenacet ESA	µg/l	< 0,02	0,02	DIN 38407-36	TS
Glyphosat	µg/l	< 0,05	0,05	DIN ISO 16308	TS
Isoproturon	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36 ⁽¹⁾	
Mecoprop	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-35 ⁽¹⁾	
Metalaxyl Metab. CGA 62826	µg/l	< 0,02	0,02	DIN 38407-36	TS
Metalaxyl Metab. CGA 108906	µg/l	< 0,02	0,02	DIN 38407-36	TS
Metamitron	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36 ⁽¹⁾	
Metazachlor	µg/l	< 0,02	0,02	DIN 38407-36 ⁽¹⁾	
Metazachlor Metab. BH 479-4	µg/l	< 0,02	0,02	DIN 38407-36	TS
Metazachlor Metab. BH 479-8	µg/l	< 0,02	0,02	DIN 38407-36	TS
Metazachlor Metab. BH 479-12	µg/l	< 0,02	0,02	DIN 38407-36	TS
Metoxuron	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36 ⁽¹⁾	
Metribuzin	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36 ⁽¹⁾	
Prothioconazol	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36 ⁽¹⁾	
Simazin	µg/l	< 0,02	0,02	DIN 38407-36 ⁽¹⁾	
S-Metolachlor Metab. CGA 51202	µg/l	< 0,02	0,02	DIN 38407-36	TS
S-Metolachlor Metab. CGA 354743	µg/l	< 0,02	0,02	DIN 38407-36	TS

Probe 37139 Barterode
 Fortsetzung Wasserwerk (Bohrbrunnen)
 Probenahmehahn Rohwasser rechts

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Grenzwert
S-Metolachlor Metab. CGA 357704	µg/l	< 0,02	0,02	DIN 38407-36	TS
S-Metolachlor Metab. CGA 368208	µg/l	< 0,02	0,02	DIN 38407-36	TS
S-Metolachlor Metab. CGA 37735	µg/l	< 0,02	0,02	DIN 38407-36	TS
S-Metolachlor Metab. CGA 50267	µg/l	< 0,02	0,02	DIN 38407-36	TS
S-Metolachlor Metab. CGA 50720	µg/l	< 0,02	0,02	DIN 38407-36	TS
S-Metolachlor Metab. NOA 413173	µg/l	0,03	0,02	DIN 38407-36	TS
Terbutylazin	µg/l	< 0,02	0,02	DIN 38407-36 ⁽¹⁾	
Tolyfluamid Metab. DMS	µg/l	< 0,02	0,02	DIN 38407-36	TS
1,2,4-Triazol	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-47	TS
Trifluoressigsäure (TFA)	µg/l	1,6	0,05	DIN 38407-36 ⁽¹⁾	
Summe Pestizide	µg/l	0,59			

(1) Fremdvergabe.

Zusammenfassung der verwendeten Prüfmethode:

DEV-C2	
DIN 38404-4	1976-12
DIN 38405-13-1	1981-02
DIN 38407-35	2010-10
DIN 38407-36	2014-09
DIN 38407-36	2014-09
DIN 38407-36	2014-09
DIN 38407-36	2014-09
DIN 38407-43	2014-10
DIN 38407-47	2017-07
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 10301	1997-08
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 7887	2012-04
DIN EN ISO 7887	2012-04
DIN EN ISO 9562	2005-02
DIN ISO 16308	2017-09
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