

Technologiezentrum Wasser – Karlsruher Straße 84 – 76139 Karlsruhe

Stadtwerke Baden-Baden
Abt. Wasserversorgung
Postfach 1461
76494 Baden-Baden

Standort Karlsruhe

Ihr Zeichen/Nachricht vom

Unser Zeichen/Nachricht vom WV/St/am/br23003

Abteilung Wasserversorgung

Bearbeiter Dr. Stefan Stauder

Durchwahl +49 (0)721 9678-122

Fax +49 (0)721 9678-102

E-Mail stefan.stauder@tzw.de

04.01.2023

Wasseruntersuchungen in Iffezheim am 22. und 23.11.2022

Sehr geehrte Damen und Herren,

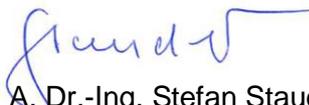
das Trinkwasser sowie die beiden Tiefbrunnenwässer der Gemeinde Iffezheim haben wir auftragsgemäß analysiert und übersenden Ihnen die Befunde als Anlagen zu diesem Schreiben.

Wie aus den physikalisch-chemischen Daten (Anl. 3, TrinkwV) hervorgeht, ist das **Trinkwasser Iffezheim** organoleptisch einwandfrei, d. h. ohne Färbung, Trübung sowie Geruch und mit einer Härte von 8,0 °dH in den Härtebereich *weich* einzuordnen. Nach den Werten für den Sättigungsindex befindet es sich praktisch im Zustand der Calcitsättigung und erfüllt somit die gesetzlichen pH-Vorgaben. Geogene Störstoffe (Eisen, Mangan etc.), toxische Spurenelemente (z. B. Uran, Arsen), Neutralsalze und Huminstoffe (vgl. TOC und SAK₂₅₄-Wert) liegen nicht in relevanten Konzentrationen vor. Darüber hinaus ist das Trinkwasser frei von anthropogenen Mikroverunreinigungen wie z. B. PSM-Wirkstoffen, leichtflüchtigen Halogenkohlenwasserstoffen und polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen.

Bei den Rohwässern aus den **Tiefbrunnen 1 und 2** handelt es sich um sauerstoff- und nitratarme, calcitgesättigte Wässer, die geringe Mengen an Mangan und im Fall des Wassers aus dem Brunnen 1 auch Eisen enthalten. Dies ist für derartige Grundwässer typisch.

Zusammenfassend ist festzustellen, dass das Trinkwasser der Gemeinde Iffezheim sämtliche gesetzlichen Vorgaben erfüllt (TrinkwV in der Fassung 2018).

Mit freundlichen Grüßen



i. A. Dr.-Ing. Stefan Stauder
Sachgebiet
Struktur- und Technologiekonzepte



i. A. MSc. Sebastian Egner
Sachgebiet
Struktur- und Technologiekonzepte

DVGW-Technologiezentrum Wasser; Karlsruher Str. 84, 76139 Karlsruhe

Auftraggeber Stadtwerke Baden-Baden**Postfach 1461
76494 Baden-Baden****Probennahmestelle****Trinkwasser Iffezheim, Bauhof**

Probenahme	Probeneingang, Untersuchungsbeginn	Probenehmer	Probe-Nr.
23.11.2022	23.11.2022	Schmid, Julian **	2022020780

Parameter	bei °C	Ergebnis	Einheit	BG	GW	Verfahren
-----------	--------	----------	---------	----	----	-----------

Parameter der Gruppe B nach TrinkwV, Fassung 2018**Phys.-chem. Untersuchungen nach Anlage 2, Teil I**

Benzol	< BG	µg/L	0,10	1,0	DIN 38407-43:2014-10
Bor	0,03	mg/L	0,02	1,00	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Bromat	< BG	µg/L	1,0	10	DIN EN ISO 15061:2001-12
Chrom	< BG	mg/L	0,0005	0,050	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Cyanid, gesamt	< BG	mg/L	0,01	0,05	DIN EN ISO 14403-2:2012-10
Fluorid	0,05	mg/L	0,05	1,5	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Nitrat	4,4	mg/L	0,5	50,0	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Quecksilber	< BG	mg/L	0,00005	0,00100	DIN EN 13506:2002-04
Selen	< BG	mg/L	0,001	0,010	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Uran	0,0002	mg/L	0,0001	0,0100	DIN EN ISO 17294-2:2017-01

Leichtfl. Halogenkohlenwasserstoffe

1,2-Dichlorethan	< BG	µg/L	0,10	3,0	DIN 38407-43:2014-10
Tetrachlorethen	< BG	µg/L	0,10		DIN 38407-43:2014-10
Trichlorethen	< BG	µg/L	0,10		DIN 38407-43:2014-10
Summe Tri- und Tetrachlorethen	0,000	µg/L		10	DIN 38407-43:2014-10
Dichlormethan	< BG	µg/L	0,10		DIN 38407-43:2014-10
Tetrachlormethan	< BG	µg/L	0,10		DIN 38407-43:2014-10
1,1,1-Trichlorethan	< BG	µg/L	0,10		DIN 38407-43:2014-10
cis-1,2-Dichlorethen	< BG	µg/L	0,10		DIN 38407-43:2014-10
trans-1,2-Dichlorethen	< BG	µg/L	0,10		DIN 38407-43:2014-10
1,1-Dichlorethan	< BG	µg/L	0,10		DIN 38407-43:2014-10
1,1-Dichlorethen	< BG	µg/L	0,10		DIN 38407-43:2014-10
1,1,2-Trichlortrifluorethan	< BG	µg/L	0,10		DIN 38407-43:2014-10

PSM-Wirkstoffe und Metabolite

2,6-Dichlorbenzamid	< BG	µg/L	0,010		DIN 38407-36:2014-09
Alachlor	< BG	µg/L	0,010	0,10	DIN 38407-36:2014-09
Ametryn	< BG	µg/L	0,010	0,10	DIN 38407-36:2014-09
Atrazin	< BG	µg/L	0,010	0,10	DIN 38407-36:2014-09
Desethylatrazin	< BG	µg/L	0,010	0,10	DIN 38407-36:2014-09
Bromacil	< BG	µg/L	0,010	0,10	DIN 38407-36:2014-09
Carbetamid	< BG	µg/L	0,010	0,10	DIN 38407-36:2014-09

Probennahmestelle**Trinkwasser Iffezheim, Bauhof****Probenahme**

23.11.2022

Probeneingang, Untersuchungsbeginn

23.11.2022

Probenehmer

Schmid, Julian **

Probe-Nr.

2022020780

Parameter	bei °C	Ergebnis	Einheit	BG	GW	Verfahren
Chloridazon		< BG	µg/L	0,010	0,10	DIN 38407-36:2014-09
Chlortoluron		< BG	µg/L	0,010	0,10	DIN 38407-36:2014-09
Cyanazin		< BG	µg/L	0,010	0,10	DIN 38407-36:2014-09
Desmetryn		< BG	µg/L	0,010	0,10	DIN 38407-36:2014-09
Diuron		< BG	µg/L	0,010	0,10	DIN 38407-36:2014-09
Hexazinon		< BG	µg/L	0,010	0,10	DIN 38407-36:2014-09
Isoproturon		< BG	µg/L	0,010	0,10	DIN 38407-36:2014-09
Lenacil		< BG	µg/L	0,010	0,10	DIN 38407-36:2014-09
Linuron		< BG	µg/L	0,010	0,10	DIN 38407-36:2014-09
Metaxyl		< BG	µg/L	0,010	0,10	DIN 38407-36:2014-09
Metamitron		< BG	µg/L	0,010	0,10	DIN 38407-36:2014-09
Metazachlor		< BG	µg/L	0,010	0,10	DIN 38407-36:2014-09
Methabenzthiazuron		< BG	µg/L	0,010	0,10	DIN 38407-36:2014-09
Metobromuron		< BG	µg/L	0,010	0,10	DIN 38407-36:2014-09
Metoxuron		< BG	µg/L	0,010	0,10	DIN 38407-36:2014-09
Metribuzin		< BG	µg/L	0,010	0,10	DIN 38407-36:2014-09
Monolinuron		< BG	µg/L	0,010	0,10	DIN 38407-36:2014-09
Pendimethalin		< BG	µg/L	0,010	0,10	DIN 38407-36:2014-09
Phenmedipham		< BG	µg/L	0,010	0,10	DIN 38407-36:2014-09
Procymidon		< BG	µg/L	0,025	0,10	DIN 38407-36:2014-09
Prometryn		< BG	µg/L	0,010	0,10	DIN 38407-36:2014-09
Propachlor		< BG	µg/L	0,025	0,10	DIN 38407-36:2014-09
Propazin		< BG	µg/L	0,010	0,10	DIN 38407-36:2014-09
Sebuthylazin		< BG	µg/L	0,010	0,10	DIN 38407-36:2014-09
Simazin		< BG	µg/L	0,010	0,10	DIN 38407-36:2014-09
Desethylsimazin		< BG	µg/L	0,010	0,10	DIN 38407-36:2014-09
S-Metolachlor		< BG	µg/L	0,010	0,10	DIN 38407-36:2014-09
Terbuthylazin		< BG	µg/L	0,010	0,10	DIN 38407-36:2014-09
Desethylterbuthylazin		< BG	µg/L	0,010	0,10	DIN 38407-36:2014-09
Terbutryn		< BG	µg/L	0,010	0,10	DIN 38407-36:2014-09
Triadimefon		< BG	µg/L	0,010	0,10	DIN 38407-36:2014-09
Triadimenol		< BG	µg/L	0,010	0,10	DIN 38407-36:2014-09
Triallat		< BG	µg/L	0,010	0,10	DIN 38407-36:2014-09
Trifluralin		< BG	µg/L	0,010	0,10	DIN 38407-36:2014-09

Phys.-chem. Untersuchungen nach Anlage 2, Teil II

Antimon	< BG	mg/L	0,001	0,005	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Arsen	< BG	mg/L	0,001	0,010	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Blei	< BG	mg/L	0,001	0,010	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Cadmium	< BG	mg/L	0,0001	0,0030	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Kupfer	< BG	mg/L	0,01	2,00	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Nickel	< BG	mg/L	0,001	0,020	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Nitrit	< BG	mg/L	0,01	0,10	DIN EN ISO 13395:1996-12

Probennahmestelle**Trinkwasser Iffezheim, Bauhof****Probenahme**

23.11.2022

Probeneingang, Untersuchungsbeginn

23.11.2022

Probenehmer

Schmid, Julian **

Probe-Nr.

2022020780

Parameter	bei °C	Ergebnis	Einheit	BG	GW	Verfahren
<i>Polycycl. arom. Kohlenwasserstoffe</i>						
Benzo(a)pyren		< BG	µg/L	0,002	0,010	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(b)fluoranthen*		< BG	µg/L	0,005		DIN 38407-39:2011-09
Benzo(ghi)perylen*		< BG	µg/L	0,005		DIN 38407-39:2011-09
Benzo(k)fluoranthen*		< BG	µg/L	0,005		DIN 38407-39:2011-09
Indeno(1,2,3-cd)pyren*		< BG	µg/L	0,005		DIN 38407-39:2011-09
Summe 4 PAK (*) nach TrinkwV (2001)		0,000	µg/L		0,10	DIN 38407-39:2011-09
<i>Trihalogenmethane</i>						
Trichlormethan (Chloroform)		< BG	µg/L	0,10		DIN 38407-43:2014-10
Bromdichlormethan		< BG	µg/L	0,10		DIN 38407-43:2014-10
Dibromchlormethan		< BG	µg/L	0,10		DIN 38407-43:2014-10
Tribrommethan (Bromoform)		< BG	µg/L	0,10		DIN 38407-43:2014-10
Summe Trihalogenmethane		0,000	µg/L		10	DIN 38407-43:2014-10
<i>Phys.-chem. Untersuchungen nach Anlage 3</i>						
Färbung, qualitativ (Labor)		ohne	-			DIN EN ISO 7887:2014-04
Trübung, qualitativ (Labor)		ohne	-			DIN EN ISO 7072:2016-11
Geruch, qualitativ (Labor)		ohne	-			DIN EN 1622:2006-10
Färbung, SAK bei 436 nm		< BG	1/m	0,1	0,5	DIN EN ISO 7887:2012-04
Trübung, quantitativ		< BG	FNU	0,08	1,0	DIN EN ISO 7072:2016-11
Trübung, quantitativ (anges.)		-	FNU	0,08		DIN EN ISO 7072:2016-11
Geruchsschwellenwert	23,0	< BG	-	1	3	DIN EN 1622:2006-10
Fassungstemperatur (T-Fass.)		13,0	°C			DIN 38404-4:1976-12
Elektr. Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	25,0	369	µS/cm		2790	DIN EN 27888:1993-09
pH-Wert (Labor)	21,6	7,73	-		6,50 - 9,50	DIN EN ISO 10523:2012-04
pH-Wert bei T-Fass.	13,0	7,77	-		6,50 - 9,50	DIN 38404-10-R3:2012-12
pH-Wert n. Calcitsättig. b. T-Fass.		7,72	-			DIN 38404-10-R3:2012-12
pH-Wertabw. vom Gleichgewicht		0,05	-			DIN 38404-10-R3:2012-12
Säurekapazität bis pH = 4,3	21,3	2,66	mmol/L	0,010		DIN 38409-7:2005-12
Säurekapazität bis pH = 8,2		-	mmol/L	0,005		DIN 38409-7:2005-12
Basekapazität bis pH = 4,3		-	mmol/L	0,005		DIN 38409-7:2005-12
Basekapazität bis pH = 8,2	21,6	0,11	mmol/L	0,005		DIN 38409-7:2005-12
Härte (Summe Ca- u. Mg-Ionen)		1,42	mmol/L			Berechnung
Härte		8,0	° dH			Berechnung
Sättigungsindex		0,05	-			DIN 38404-10-R3:2012-12
Calcitlösekapazität		< BG	mg/L	1	5	DIN 38404-10-R3:2012-12
Calcitabscheidekapazität		1	mg/L	1		DIN 38404-10-R3:2012-12
Calcium		50,0	mg/L	0,5		DIN EN ISO 11885:2009-09
Magnesium		4,2	mg/L	0,5		DIN EN ISO 11885:2009-09
Natrium		16,1	mg/L	0,3	200	DIN EN ISO 11885:2009-09
Kalium		2,6	mg/L	0,3		DIN EN ISO 11885:2009-09
Ammonium		< BG	mg/L	0,01	0,50	DIN EN ISO 11732:2005-05
Eisen		< BG	mg/L	0,01	0,20	DIN EN ISO 11885:2009-09
Mangan		< BG	mg/L	0,005	0,050	DIN EN ISO 11885:2009-09
Aluminium		< BG	mg/L	0,02	0,20	DIN EN ISO 11885:2009-09
Aluminium, gelöst		-	mg/L	0,02		DIN EN ISO 11885:2009-09

Probennahmestelle**Trinkwasser Iffezheim, Bauhof****Probenahme**

23.11.2022

Probeneingang, Untersuchungsbeginn

23.11.2022

Probenehmer

Schmid, Julian **

Probe-Nr.

2022020780

Parameter	bei °C	Ergebnis	Einheit	BG	GW	Verfahren
Chlorid		21,6	mg/L	1,0	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Sulfat		17,9	mg/L	1,0	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
TOC		0,73	mg/L	0,20		DIN EN 1484:2019-04
Zusätzliche Parameter						
SAK bei 254 nm		1,3	1/m	0,1		DIN 38404-3:2005-07
ortho-Phosphat		0,03	mg/L	0,01		DIN EN ISO 15681-2:2019-05
Sauerstoff		8,7	mg/L	0,5		DIN EN 25813:1993-01

Bemerkung:

BG = Bestimmungsgrenze; GW = Grenzwert nach TrinkwV

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchte Probe.

Untersuchungsende, Karlsruhe, den 02.01.2023

Dr. F. Sacher
Gruppenleiter

*: interner PN im QM-System **: externer PN im QM-System

bei Probenehmer = Auftraggeber gilt: Ergebnisse für Probe wie erhalten

DVGW-Technologiezentrum Wasser; Karlsruher Str. 84, 76139 Karlsruhe

Auftraggeber Stadtwerke Baden-Baden**Postfach 1461
76494 Baden-Baden****Probennahmestelle****Tiefbrunnen 2, Iffezheim**

Probenahme	Probeneingang, Untersuchungsbeginn	Probenehmer	Probe-Nr.
22.11.2022	22.11.2022	Schmid, Julian **	2022020781

Parameter	bei °C	Ergebnis	Einheit	BG	GW	Verfahren
Färbung, qualitativ (Labor)		ohne	-			DIN EN ISO 7887:2014-04
Trübung, qualitativ (Labor)		ohne	-			DIN EN ISO 7072:2016-11
Geruch, qualitativ (Labor)		ohne	-			DIN EN 1622:2006-10
Färbung, SAK bei 436 nm		< BG	1/m	0,1		DIN EN ISO 7887:2012-04
Trübung, quantitativ		0,11	FNU	0,08		DIN EN ISO 7072:2016-11
Trübung, quantitativ (anges.)		-	FNU	0,08		DIN EN ISO 7072:2016-11
Geruchsschwellenwert	23,0	< BG	-	1		DIN EN 1622:2006-10
Fassungstemperatur (T-Fass.)		12,0	°C			DIN 38404-4:1976-12
Elektr. Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	25,0	505	µS/cm			DIN EN 27888:1993-09
Sauerstoff		0,6	mg/L	0,5		DIN EN 25813:1993-01
pH-Wert (Labor)	17,0	7,50	-			DIN EN ISO 10523:2012-04
pH-Wert bei T-Fass.	12,0	7,54	-			DIN 38404-10-R3:2012-12
pH-Wert n. Calcitsättig. b. T-Fass.		7,53	-			DIN 38404-10-R3:2012-12
pH-Wertabw. vom Gleichgewicht		0,01	-			DIN 38404-10-R3:2012-12
Säurekapazität bis pH = 4,3	19,3	3,40	mmol/L	0,010		DIN 38409-7:2005-12
Säurekapazität bis pH = 8,2		-	mmol/L	0,005		DIN 38409-7:2005-12
Basekapazität bis pH = 4,3		-	mmol/L	0,005		DIN 38409-7:2005-12
Basekapazität bis pH = 8,2	17,6	0,24	mmol/L	0,005		DIN 38409-7:2005-12
Härte (Summe Ca- u. Mg-Ionen)		1,85	mmol/L			Berechnung
Härte		10,4	° dH			Berechnung
Sättigungsindex		0,02	-			DIN 38404-10-R3:2012-12
Calcitlösekapazität		< BG	mg/L	1		DIN 38404-10-R3:2012-12
Calcitabscheidekapazität		1	mg/L	1		DIN 38404-10-R3:2012-12
Calcium		65,7	mg/L	0,5		DIN EN ISO 11885:2009-09
Magnesium		5,2	mg/L	0,5		DIN EN ISO 11885:2009-09
Natrium		27,1	mg/L	0,3		DIN EN ISO 11885:2009-09
Kalium		4,2	mg/L	0,3		DIN EN ISO 11885:2009-09
Ammonium		< BG	mg/L	0,01		DIN EN ISO 11732:2005-05
Eisen		0,09	mg/L	0,01		DIN EN ISO 11885:2009-09
Mangan		0,056	mg/L	0,005		DIN EN ISO 11885:2009-09
Aluminium, gesamt		< BG	mg/L	0,02		DIN EN ISO 11885:2009-09
Aluminium, gelöst		-	mg/L	0,02		DIN EN ISO 11885:2009-09
Chlorid		36,1	mg/L	1,0		DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Nitrat		8,1	mg/L	0,5		DIN EN ISO 10304-1:2009-07

Probennahmestelle
Tiefbrunnen 2, Iffezheim

Probenahme	Probeneingang, Untersuchungsbeginn	Probenehmer	Probe-Nr.
22.11.2022	22.11.2022	Schmid, Julian **	2022020781

Parameter	bei °C	Ergebnis	Einheit	BG	GW	Verfahren
Nitrit		0,05	mg/L	0,01		DIN EN ISO 13395:1996-12
Sulfat		24,9	mg/L	1,0		DIN EN ISO 10304-1:2009-07
ortho-Phosphat		0,03	mg/L	0,01		DIN EN ISO 15681-2:2019-05
TOC		1,0	mg/L	0,20		DIN EN 1484:2019-04
SAK bei 254 nm		1,8	1/m	0,1		DIN 38404-3:2005-07
<i>Leichtfl. Halogenkohlenwasserstoffe</i>						
Trichlorethen		< BG	µg/L	0,10		DIN 38407-43:2014-10
Tetrachlorethen		< BG	µg/L	0,10		DIN 38407-43:2014-10

Bemerkung:

BG = Bestimmungsgrenze; GW = Grenzwert nach TrinkwV

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchte Probe.

Untersuchungsende, Karlsruhe, den 02.01.2023


Dr. F. Sacher
Gruppenleiter

*: interner PN im QM-System **: externer PN im QM-System

bei Probenehmer = Auftraggeber gilt: Ergebnisse für Probe wie erhalten

DVGW-Technologiezentrum Wasser; Karlsruher Str. 84, 76139 Karlsruhe

Auftraggeber Stadtwerke Baden-Baden**Postfach 1461
76494 Baden-Baden****Probennahmestelle****Tiefbrunnen 1, Iffezheim**

Probenahme	Probeneingang, Untersuchungsbeginn	Probenehmer	Probe-Nr.
22.11.2022	22.11.2022	Schmid, Julian **	2022020782

Parameter	bei °C	Ergebnis	Einheit	BG	GW	Verfahren
Färbung, qualitativ (Labor)		ohne	-			DIN EN ISO 7887:2014-04
Trübung, qualitativ (Labor)		ohne	-			DIN EN ISO 7072:2016-11
Geruch, qualitativ (Labor)		ohne	-			DIN EN 1622:2006-10
Färbung, SAK bei 436 nm		< BG	1/m	0,1		DIN EN ISO 7887:2012-04
Trübung, quantitativ		0,31	FNU	0,08		DIN EN ISO 7072:2016-11
Trübung, quantitativ (anges.)		0,08	FNU	0,08		DIN EN ISO 7072:2016-11
Geruchsschwellenwert	23,0	< BG	-	1		DIN EN 1622:2006-10
Fassungstemperatur (T-Fass.)		12,2	°C			DIN 38404-4:1976-12
Elektr. Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	25,0	488	µS/cm			DIN EN 27888:1993-09
Sauerstoff		< BG	mg/L	0,5		DIN EN 25813:1993-01
pH-Wert (Labor)	18,1	7,53	-			DIN EN ISO 10523:2012-04
pH-Wert bei T-Fass.	12,2	7,56	-			DIN 38404-10-R3:2012-12
pH-Wert n. Calcitsättig. b. T-Fass.		7,57	-			DIN 38404-10-R3:2012-12
pH-Wertabw. vom Gleichgewicht		-0,01	-			DIN 38404-10-R3:2012-12
Säurekapazität bis pH = 4,3	19,3	3,25	mmol/L	0,010		DIN 38409-7:2005-12
Säurekapazität bis pH = 8,2		-	mmol/L	0,005		DIN 38409-7:2005-12
Basekapazität bis pH = 4,3		-	mmol/L	0,005		DIN 38409-7:2005-12
Basekapazität bis pH = 8,2	18,5	0,22	mmol/L	0,005		DIN 38409-7:2005-12
Härte (Summe Ca- u. Mg-Ionen)		1,73	mmol/L			Berechnung
Härte		9,7	° dH			Berechnung
Sättigungsindex		-0,01	-			DIN 38404-10-R3:2012-12
Calcitlösekapazität		< BG	mg/L	1		DIN 38404-10-R3:2012-12
Calcitabscheidekapazität		< BG	mg/L	1		DIN 38404-10-R3:2012-12
Calcium		60,9	mg/L	0,5		DIN EN ISO 11885:2009-09
Magnesium		5,0	mg/L	0,5		DIN EN ISO 11885:2009-09
Natrium		26,8	mg/L	0,3		DIN EN ISO 11885:2009-09
Kalium		4,8	mg/L	0,3		DIN EN ISO 11885:2009-09
Ammonium		< BG	mg/L	0,01		DIN EN ISO 11732:2005-05
Eisen		< BG	mg/L	0,01		DIN EN ISO 11885:2009-09
Mangan		0,018	mg/L	0,005		DIN EN ISO 11885:2009-09
Aluminium, gesamt		< BG	mg/L	0,02		DIN EN ISO 11885:2009-09
Aluminium, gelöst		-	mg/L	0,02		DIN EN ISO 11885:2009-09
Chlorid		34,9	mg/L	1,0		DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Nitrat		8,6	mg/L	0,5		DIN EN ISO 10304-1:2009-07

Probennahmestelle**Tiefbrunnen 1, Iffezheim****Probenahme**

22.11.2022

Probeneingang, Untersuchungsbeginn

22.11.2022

Probenehmer

Schmid, Julian **

Probe-Nr.

2022020782

Parameter	bei °C	Ergebnis	Einheit	BG	GW	Verfahren
Nitrit		0,01	mg/L	0,01		DIN EN ISO 13395:1996-12
Sulfat		23,3	mg/L	1,0		DIN EN ISO 10304-1:2009-07
ortho-Phosphat		0,05	mg/L	0,01		DIN EN ISO 15681-2:2019-05
TOC		0,91	mg/L	0,20		DIN EN 1484:2019-04
SAK bei 254 nm		1,9	1/m	0,1		DIN 38404-3:2005-07

Bemerkung:

BG = Bestimmungsgrenze; GW = Grenzwert nach TrinkwV

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchte Probe.

Untersuchungsende, Karlsruhe, den 02.01.2023


Dr. F. Sacher
Gruppenleiter

*: interner PN im QM-System **: externer PN im QM-System

bei Probenehmer = Auftraggeber gilt: Ergebnisse für Probe wie erhalten