

**Probenbezeichnung: HB Friedenshöhe Auslauf, Weissach**

Probe Nr.: UST-21-0104009-04

Messstelle: 1150520201

**Untersuchung nach Trinkwasserverordnung (TrinkwV) i.d. aktuellen Fassung**
**Vor-Ort-Parameter**

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Aussehen	--	klar	--	sensorisch
Farbe	--	farblos	--	sensorisch
Geruch	--	ohne	--	sensorisch
Temperatur	°C	11,9	--	DIN 38 404-C 4:1976-12
pH-Wert (vor Ort)	--	7,77	6,50 - 9,50	DIN EN ISO 10523 (C 5):2012-04
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	314	2790	DIN EN 27888:1993-11

**Laboruntersuchungen**

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
pH-Wert	--	7,64	6,50 - 9,50	DIN EN ISO 10523 (C 5):2012-04

**Trinkwasserverordnung - Anlage 2 Teil I**

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Acrylamid	mg/l	<0,00005	0,00010	DIN 38413-P 6:2007-02
Benzol	mg/l	<0,00025	0,00100	DIN 38 407-F 9:1991-05, Abweichung: nur HS-Analyse; nur GC-MS
Bor	mg/l	<0,020	1	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Bromat	mg/l	<0,001	0,01	HM SUI S U-01:2004-06
Chrom (Gesamt)	mg/l	0,0084	0,05	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Cyanid, gesamt	mg/l	<0,005	0,05	DIN 38 405-D 14-1:1988-12
1,2-Dichlorethan	mg/l	<0,0003	0,003	DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08
Fluorid	mg/l	0,05	1,5	DIN 38 405-D 4:1985-07
Nitrat	mg/l	10,3	50	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Atrazin	mg/l	<0,00005	0,00010	DIN EN ISO 11369 (F 12):1997-11, Abweichung: Detektion MS/MS
Desethylatrazin	mg/l	<0,00005	0,00010	DIN EN ISO 11369 (F 12):1997-11, Abweichung: Detektion MS/MS
Desethylterbutylazin	mg/l	<0,00005	0,00010	DIN EN ISO 11369 (F 12):1997-11, Abweichung: Detektion MS/MS
Desisopropylatrazin	mg/l	<0,00005	0,00010	DIN EN ISO 11369 (F 12):1997-11, Abweichung: Detektion MS/MS
Metazachlor	mg/l	<0,00005	0,00010	DIN EN ISO 11369 (F 12):1997-11, Abweichung: Detektion MS/MS
Metolachlor	mg/l	<0,00005	0,00010	DIN EN ISO 11369 (F 12):1997-11, Abweichung: Detektion MS/MS
Propazin	mg/l	<0,00005	0,00010	DIN EN ISO 11369 (F 12):1997-11, Abweichung: Detektion MS/MS
Sebutylazin	mg/l	<0,00002	0,00010	DIN EN ISO 11369 (F 12):1997-11, Abweichung: Detektion MS/MS
Simazin	mg/l	<0,00005	0,00010	DIN EN ISO 11369 (F 12):1997-11, Abweichung: Detektion MS/MS
Terbutylazin	mg/l	<0,00005	0,00010	DIN EN ISO 11369 (F 12):1997-11, Abweichung: Detektion MS/MS
Metalaxyl	mg/l	<0,00005	0,00010	DIN EN ISO 11369 (F 12):1997-11, Abweichung: Detektion MS/MS
Aldrin	µg/l	<0,02	0,03	DIN EN ISO 6468:1997-02, Abweichung: GC-MS

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Dieldrin	µg/l	<0,02	0,03	DIN EN ISO 6468:1997-02, Abweichung: GC-MS
Heptachlor	µg/l	<0,02	0,03	DIN EN ISO 6468:1997-02, Abweichung: GC-MS
Heptachlorepoxyd	µg/l	<0,02	0,03	DIN EN ISO 6468:1997-02, Abweichung: GC-MS
Quecksilber	mg/l	<0,0001	0,001	DIN EN 1483 (E 12):1997-08
Selen	mg/l	<0,001	0,01	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Tetrachlorethen	mg/l	<0,0001	0,01	DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08
Trichlorethen	mg/l	<0,001	0,01	DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08
Uran	mg/l	0,0004	0,01	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01

**Trinkwasserverordnung - Anlage 2 Teil II**

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Antimon	mg/l	<0,001	0,005	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Arsen	mg/l	<0,001	0,01	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Benzo(a)pyren	mg/l	<0,000002	0,000010	DIN 38407-F39:40787
Blei	mg/l	<0,001	0,01	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Cadmium	mg/l	<0,0001	0,003	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Epichlorhydrin	mg/l	<0,00005	0,00010	DIN EN 14207 (P 9):2003-09
Kupfer	mg/l	0,0025	2	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Nickel	mg/l	0,0046	0,02	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Nitrit	mg/l	<0,01	0,5	DIN ISO 15923-1:2014-07
Benzo(b)fluoranthen	mg/l	<0,00001	--	DIN 38407-F39:40787
Benzo(k)fluoranthen	mg/l	<0,00001	--	DIN 38407-F39:40787
Benzo(g,h,i)perylene	mg/l	<0,00001	--	DIN 38407-F39:40787
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/l	<0,00001	--	DIN 38407-F39:40787
Summe 4 PAK (TrinkwV)	mg/l	--	0,00010	DIN 38407-F39:40787
Trichlormethan	mg/l	0,0008	--	DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08
Bromdichlormethan	mg/l	0,0004	--	DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08
Dibromchlormethan	mg/l	<0,0003	--	DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08
Tribrommethan	mg/l	<0,0003	--	DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08
Summe Trihalogenmethane	mg/l	0,0012	0,0500	DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08
Vinylchlorid	mg/l	<0,0002	0,0005	DIN 38 413-P 2:1988-05, Abweichung: GC-MS

**Trinkwasserverordnung - Anlage 3 - Teil I (Allgemeine Indikatorparameter)**

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Aluminium	mg/l	<0,005	0,2	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Ammonium	mg/l	0,010	0,5	DIN ISO 15923-1:2014-07
Chlorid	mg/l	21,3	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Eisen	mg/l	0,0141	0,2	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Spektraler Absorptionskoeffizient 436 nm	1/m	<0,10	0,50	DIN ISO 15923-1:2014-07
Geruchsschwellenwert 23°C	--	1	3	DIN EN 1622 (B 3):2006-10
Geschmack	--	ohne	--	DEV B 1/2:1971
Mangan	mg/l	<0,01	0,05	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Natrium	mg/l	8,77	200	DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12
TOC	mg/l	<0,50	--	DIN EN 1484:1997-08
Sulfat	mg/l	27,4	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Trübung	FNU	<0,05	1	DIN EN ISO 7027 (C 2):2000-04
Calcitlösekapazität	mg/l	2,03	5	DIN 38 404-C 10:2012-12

**Zusatzparameter**

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Säurekapazität bis pH 4,3 (Ks 4,3)	mmol/l	1,94	--	DIN 38 409-H 7-2:2005-12
Basekapazität bis pH 8,2 (KB 8,2)	mmol/l	0,100	--	DIN 38 409-H 7-4-1:2005-12
Calcium	mg/l	44,3	--	DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12
Magnesium	mg/l	7,31	--	DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12
Kalium	mg/l	0,870	--	DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12
Gesamthärte (als CaO)	°dH	7,87	--	DIN 38 409-H 6:1986-01
Gesamthärte als CaCO <sub>3</sub>	mmol/l	1,40	--	DIN 38 409-H 6:1986-01
ortho-Phosphat	mg/l	<0,030	--	DIN ISO 15923-1:2014-07

**Beurteilung**

Die Trinkwasserprobe entspricht, hinsichtlich der untersuchten Parameter, den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.

GW: Grenzwert;

Grenzwertliste: Trinkwasserverordnung (TrinkwV) - Anlage 1 bis 3a (Fassung vom: 09.01.2018)