

Probenahmestelle : **Bönningheim Hohenstein**

Probenehmer : Herr Frey
 Entnahmedatum : 20.03.2019 / 09.20 Uhr
 Probeneingang: 20.03.2019
 Probenahmeverfahren : DIN ISO 5667-5 A14 / Zweck a)
 Untersuchungszeitraum: 20.03.2019 -15.04.2019

Parameter	Dimension	Meßwert	Grenzwert nach Trinkwasser-verordnung	Verfahren
Färbung, visuell		hell / klar		DIN EN ISO 7887 2012-04
Trübung	FNU	0,15	1	DIN EN ISO 7027 (C2) 1999-04
Geschmack		kein		DEV B 1/2 1971
Geruch		ohne		DEV B 1/2 1971
Temperatur	°C	11,3		DIN 38404- C4 1976-12
Leitfähigkeit bei 25°C	mS/m	39,8	279 bei 25°C	DIN EN 27888 (C8) 1993-11
pH-Wert		7,89	≥ 6,5 und ≤ 9,5	DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-05
Extinktion 436nm	1/m	0,017	0,5	DIN EN ISO 7887 (C1) 2012-04
Säurekapazität bis pH	mol/m ³	2,56		DIN 38409-H7 2005-12
Calcitlösekapazität	mg/l	abscheidend	5	DIN 38404-C10 1995-04
Calcium	mg/l	56		DIN 38406-E3 2002-03
Magnesium	mg/l	8		DIN 38406-E3 2002-03
Summe Erdalkalien	mol/m ³	1,74 (10°dH)		DIN 38409-E6 1986-01
Natrium	mg/l	11,0	200	DIN EN ISO 14911 (E34) 1999-12
Ammonium	mg/l	<0,05	0,5	DIN EN ISO 14911 (E34) 1999-12
Chlorid	mg/l	26	250	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07
Sulfat	mg/l	20	250	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07
Nitrit	mg/l	<0,05	0,5	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07
Eisen	mg/l	<0,01	0,2	DIN 38406-E32 2000-05
Mangan	mg/l	<0,005	0,05	DIN 38406-E33 2000-06
Aluminium	mg/l	<0,01	0,2	DIN EN ISO 12020 (E25) 2000-05
Cadmium	mg/l	<0,0003	0,003	DIN 38406-E16 1990-03
Blei	mg/l	<0,001	0,01	DIN 38406-E16 1990-03
Kupfer	mg/l	0,014	2	DIN 38406-E16 1990-03
Nickel	mg/l	<0,002	0,02	DIN 32406-E11 1991-11
Antimon	mg/l	<0,00125	0,005	DIN 38405-D32 2000-05
Arsen	mg/l	0,0015	0,01	DIN EN ISO 11969(D18) 1996-05

Probenahmestelle : **Bönningheim Hofen**

Probenehmer : Herr Frey
 Entnahmedatum : 20.03.2019 / 10.00 Uhr
 Probeneingang: 20.03.2019
 Probenahmeverfahren : DIN ISO 5667-5 A14 / Zweck a)
 Untersuchungszeitraum: 20.03.2019 -15.04.2019

Parameter	Dimension	Meßwert	Grenzwert nach Trinkwasser-	Verfahren
Färbung, visuell		hell / klar		DIN EN ISO 7887 2012-04
Trübung	FNU	0,18	1	DIN EN ISO 7027 (C2) 1999-04
Geschmack		kein		DEV B 1/2 1971
Geruch		ohne		DEV B 1/2 1971
Temperatur	°C	11,1		DIN 38404- C4 1976-12
Leitfähigkeit bei 25°C	mS/m	38,9	279 bei 25°C	DIN EN 27888 (C8) 1993-11
pH-Wert		7,89	≥ 6,5 und ≤ 9,5	DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-05
Extinktion 436nm	1/m	0,021	0,5	DIN EN ISO 7887 (C1) 2012-04
Säurekapazität bis pH	mol/m ³	2,47		DIN 38409-H7 2005-12
Calcitlösekapazität	mg/l	abscheidend	5	DIN 38404-C10 1995-04
Calcium	mg/l	61		DIN 38406-E3 2002-03
Magnesium	mg/l	5		DIN 38406-E3 2002-03
Summe Erdalkalien	mol/m ³	1,74 (10°dH)		DIN 38409-E6 1986-01
Natrium	mg/l	11,0	200	DIN EN ISO 14911 (E34) 1999-12
Ammonium	mg/l	<0,05	0,5	DIN EN ISO 14911 (E34) 1999-12
Chlorid	mg/l	26	250	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07
Sulfat	mg/l	19	250	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07
Nitrit	mg/l	<0,05	0,5	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07
Eisen	mg/l	<0,01	0,2	DIN 38406-E32 2000-05
Mangan	mg/l	<0,005	0,05	DIN 38406-E33 2000-06
Aluminium	mg/l	<0,01	0,2	DIN EN ISO 12020 (E25) 2000-05
Cadmium	mg/l	<0,0003	0,003	DIN 38406-E16 1990-03
Blei	mg/l	<0,001	0,01	DIN 38406-E16 1990-03
Kupfer	mg/l	0,026	2	DIN 38406-E16 1990-03
Nickel	mg/l	<0,002	0,02	DIN 32406-E11 1991-11
Antimon	mg/l	<0,00125	0,005	DIN 38405-D32 2000-05
Arsen	mg/l	0,0014	0,01	DIN EN ISO 11969(D18) 1996-05

Probenahmestelle : **Bönningheim Kirchheimer Strasse**

Probenehmer : Herr Frey
Entnahmedatum : 20.03.2019 / 09.40 Uhr
Probeneingang: 20.03.2019
Probenahmeverfahren : DIN ISO 5667-5 A14 / Zweck a)
Untersuchungszeitraum: 20.03.2019 - 04.04.2019

Parameter	Dimension	Meßwert	Grenzwert nach Trinkwasser-	Verfahren
Färbung, visuell		hell / klar		DIN EN ISO 7887 2012-04
Trübung	FNU	0,44	1	DIN EN ISO 7027 (C2) 1999-04
Geschmack		kein		DEV B 1/2 1971
Geruch		ohne		DEV B 1/2 1971
Temperatur	°C	11,1		DIN 38404- C4 1976-12
Leitfähigkeit bei 25°C	mS/m	47,1	279 bei 25°C	DIN EN 27888 (C8) 1993-11
pH-Wert		7,70	≥ 6,5 und ≤ 9,5	DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-05
Extinktion 436nm	1/m	0,031	0,5	DIN EN ISO 7887 (C1) 2012-04

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchte Probe.
Der Bericht darf ohne schriftliche Genehmigung des Prüflabors nicht auszugsweise vervielfältigt werden .