

Starzel-Eyach-Wasserversorgungsgruppe
Versorgung Bittelbronn, Haigerloch, Hart
Gruol, Owingen, Stetten und Weildorf

Nordstetter Gruppe
Versorgung Trillfingen
Bad Imnau

Bezeichnung	Maßeinheit	Grenzwerte	Rangendingen-	Felldorf Bürgerhaus
			Bietenhausen Probe am 06.07.2016	Probe am 15.09.2016
Aluminium	mg/l	0,2	0,009	0,036
Antimon	mg/l	0,005	< 0,001	< 0,001
Arsen	mg/l	0,01	< 0,001	< 0,001
Benzol	mg/l	0,001	< 0,00025	< 0,00025
Blei	mg/l	0,025	< 0,001	< 0,001
Bor	mg/l	1	0,04	< 0,02
Bromat	mg/l	0,01	0,01	< 0,0025
Cadmium	mg/l	0,003	< 0,0001	< 0,0001
Chrom	mg/l	0,05	< 0,001	< 0,001
Cyanide	mg/l	0,05	< 0,005	< 0,005
Enterokokken	KBE/100 ml	0	0	0
Geruchsschwellenwert bei 23 °C		3	< 1	< 1
Gesamter organischer Kohlenstoff	mg/l		1	0,69
Fluorid	mg/l	1,5	0,24	< 0,15
Freies Chlor	mg/l	0,3	< 0,02	< 0,02
Kupfer	mg/l	2	< 0,001	0,014
Nickel	mg/l	0,02	< 0,001	< 0,001
Selen	mg/l	0,01	< 0,001	< 0,001
Quecksilber	mg/l	0,001	< 0,0001	< 0,0001
Carbonathärte	°dH		9,6	10,8
Härtebereich			mittel	hart

Chemische Trinkwasseruntersuchung 2016

**Starzel-Eyach-Wasserversorgungsgruppe
Versorgung Bittelbronn, Haigerloch, Hart
Gruol, Owingen, Stetten und Weildorf**

**Nordstetter Gruppe
Versorgung Trillfingen
Bad Imnau**

Bezeichnung	Maßeinheit	Grenzwert	Rangendingen- Bietenhausen Probe am 06.07.2016	Felldorf Bürgerhaus Probe am 15.09.2016
Chlorierte Kohlenwasserstoffe (CKW)	mg/l	0,01	< 0,002	< 0,002
Trihalogenmethane (THM)	mg/l	0,05	0,005	0,003
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)	mg/l	0,0001	< 0,000004	< 0,000004
Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte	mg/l	0,0005	< 0,00020	< 0,00020
PH-Wert bei ° C		6,5-9,5	8,59 (12,5 ° C)	7,69 (17,6 ° C)
Säurekapazität bis pH 4,3 (m-Wert)	mmol/l		4,64 (25,0 ° C)	3,98 (23,6 ° C)

Wie in den Vorjahren hat der Zweckverband auch Organchlorpestizide, stickstoffhaltige Herbizide, insbesondere Triazine und darunter, z.B. Atrazin, und die Nachfolgeprodukte untersuchen lassen. Solche Pflanzenschutzmittel wurden in den untersuchten Trinkwasserproben ebenfalls nicht vorgefunden

Chemische Trinkwasseruntersuchung 2016

Starzel-Eyach-Wasserversorgungsgruppe

Nordstetter Gruppe

**Versorgung Bittelbronn, Haigerloch, Hart
Guol, Owingen, Stetten und Weildorf**

**Versorgung Trillfingen
Bad Imnau**

Bezeichnung	Maßeinheit	Grenzwerte	Reinwasser Rangendingen-Bietenhausen Probe am 06.07.2016	Felldorf Bürgerhaus Probe am 15.09.2016
Geruch			ohne Befund	ohne Befund
Trübung	NTU	1	0,2	0,24
Wassertemperatur	°C		12	17,6
pH-Wert (bei °C)		6,5-9,5	8,60 (12,0 °C)	7,69 (17,6 °C)
Säurekapazität bis pH 4,3 (bei 20 °C) (mmol/l)	mmol/l		4,64	3,98
Calcitlösekapazität	mg/l	5	-15,4	-13,2
Gesamthärte	°dH		9,6	15
Gesamthärte	mmol/l		1,71	2,67
Härtebereich			mittel	hart
Carbonathärte	°dH		9,6	10,8
Sauerstoff	mgO ₂ /l		8,4	9,3

Chemische Trinkwasseruntersuchung 2016

**Starzel-Eyach-Wasserversorgungsgruppe
Versorgung Bittelbronn, Haigerloch, Hart
Gruol, Owingen, Stetten und Weildorf**

**Nordstetter Gruppe
Versorgung Trillfingen
Bad Imnau**

Bezeichnung	Maßeinheit	Grenzwerte	Reinwasser	
			Rangendingen-Bietenhausen Probe am 06.07.2016	Felldorf Bürgerhaus Probe am 15.09.2016
Kationen:				
Calcium	mg/l		23,1	67,2
Magnesium	mg/l		27,8	24,2
Natrium	mg/l	200	110	8
Eisen, gesamt	mg/l	0,2	0,01	0,044
Mangan, gesamt	mg/l	0,05	0,001	0,002
Chlorid	mg/l	250	50	29
Sulfat (SO ₄)	mg/l	250	97	29