

**Bekanntmachung über die Trinkwasseranalyse (TrinkwV 2001)
für die Ortsgemeinden Breitenbach, Dunzweiler und Waldmohr**

Die Untersuchung der Wasserproben vom 07.11.2017 durch das Labor im ÖKOMPARK GmbH & Co.KG, ÖKO-CONTROL Baumholder, brachte folgende Ergebnisse:

Parameter	Einheit	Grenzwert	Breitenbach	Waldmohr
				Dunzweiler
				Bambergerhof Waldziegelhütte
Parameter nach Anlage 2,				
Teil I TrinkwV				
Acylamid (TW) [°] #	mg/l	0,0001	<0,00010	< 0,00010
Benzol (TW)	µg/l	1	< 0,1	< 0,1
Bor	mg/l	1	< 0,1	< 0,1
Bromat (TW)	ug/l	10	< 2	< 2
Chrom (TW)	µg/l	50	< 5	< 5
Cyanide gesamt (TW) [°]	mg/l	0,05	< 0,005	< 0,005
1,2-Dichlorethan	µg/l	3	< 0,6	< 0,6
Fluorid (TW)	mg/l	1,5	< 0,1	< 0,1
Nitrat (TW)	mg/l	50	13	27
Summe Nitrat/50 und Nitrit/3	mg/l	1	0,26	0,54
Pflanzenschutzmittel gesamt (TW) [°] #	µg/l	0,5	<0,1	< 0,1
Quecksilber (TW / µg/l) [°]	µg/l	1	< 0,1	< 0,1
Selen (TW / µg/l)	µg/l	10	< 1	< 1
Summe Trichlorethen u. Tetrachlorethen	µg/l	10	< 2	< 2
Tetrachlorethen (TW)	µg/l	10	< 0,4	< 0,4
Trichlorethen (TW)	µg/l	10	< 0,4	< 0,4
Uran (µg/l) [°] #	µg/l	10	< 0,5	< 0,5
Parameter nach Anlage 2,				
Teil II TrinkwV				
Antimon (TW / µg/l)	µg/l	5	< 1	< 1
Arsen (TW / µg/l)	µg/l	10	< 1	< 1
Benzo(a)pyren (TW)	µg/l	0,01	< 0,001	< 0,001
Blei (TW / µg/l)	µg/l	10	< 1	< 1
Cadmium TW (µg/l)	µg/l	3	< 0,3	< 0,3
Epichlorhydrin (TW) [°] #	mg/l	0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Kupfer (TW) (mg/l)	mg/l	2	< 0,2	< 0,2
Nickel (TW / µg/l)	µg/l	20	7	< 2
Nitrit (TW)	mg/l	0,5	<0,03	< 0,03
PAK Summe aus 4 ES (TW) [°]	µg/l	0,1	< 0,01	< 0,01
Benzo(b)fluoranthen (Wa) [°]	µg/l		< 0,01	< 0,01
Benzo(k)fluoranthen (Wa) [°]	µg/l		< 0,01	< 0,01
Benzo(g,h,i)perylen (Wa) [°]	µg/l		< 0,01	< 0,01
Indeno (1,2,3cd)pyren (Wa) [°]	µg/l		< 0,01	< 0,01
Trihalogenmethane Summe	µg/l	50	< 2	< 2
Trichlormethan	µg/l		< 0,4	< 0,4
Bromdichlormethan	µg/l		< 0,4	< 0,4
Dibromchlormethan	µg/l		< 0,4	< 0,4
Tribrommethan	µg/l		< 1	< 1
Vinylchlorid (TW) [°] #	mg/l	0,0005	<0,0005	< 0,0005
Parameter nach Anlage 3, Teil I TrinkwV				
Aluminium (TW)	mg/l	0,2	0,072	0,042
Ammonium (TW)	mg/l	0,5	< 0,05	< 0,05
Chlorid (TW)	mg/l	250	13	13
Eisen (TW)	mg/l	0,2	< 0,02	< 0,02

Spektraler Absorptionskoeffizient bei 436 nm	1/m	0,5	< 0,1	< 0,1
Geruch			ohne	ohne
Geschmack			ohne	ohne
Elektrische Leitfähigkeit 25°C (TW)	µS/cm	2790	290	274
Mangan (TW)	mg/l	0,05	< 0,005	< 0,005
Natrium (TW)	mg/l	200	6,2	4,1
TOC (total organic carbon) (TW)	mg/l		1,5	1
Oxidierbarkeit (TW)	mg/l O2	5	<0,5	< 0,5
Sulfat (TW)	mg/l	250	15	14
Trübung (TW)	NTU	1,0	0,33	0,37
Temperatur (TW)	°C	25	11,2	10,7
ph-Wert bei 25°C (TW)		6,5-9,5	8,1	8,41
Säurekapazität° Ks 4,3 (n.Mamorlöseversuch)	mmol/l		2,12	1,93
Calcitlösekapazität (mg/l) CaCO3	mg/l	5 / 10 (MW)	-2,1	-6
Calcitabscheidekapazität (mg/l CaCO3)	mg/l		2,1	6
Calcitsättigungsindex			0,136	0,56
pH-Wert der Calcitsättigung			7,83	8,1
sonstige Parameter				
Säurekapazität Ks 4,3 (+m)	mmol/l		2,1	1,83
Basekapazität Kb 8,2 (-p)	mmol/l		0,06	0,03
freie Kohlensäure	mg/l		2,6	0,5
Calcium (TW)	mg/l		53	38
Magnesium (TW)	mg/l		2,5	14
Kalium (TW)	mg/l		3,9	3,9
Hydrogencarbonat	mg/l		128	112
Carbonathärte °dH	°dH		5,7	5
Carbonathärte (mmol/l)	mmol/l		1	0,89
Gesamthärte ° dH (ber.aus Ca und Mg)	°dH		8	8,5
Gesamthärte (mmol/l)	mmol/l		1,4	1,52
Härtebereich (weich, mittel, hart)			weich	mittel
Mikrobiologische Untersuchung				
Enterokokken (TW)	KBE/100 ml	0	0	0
Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	100/20	0	1
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	100	2	3
Coliforme Keime (TW)	KBE/100 ml	0	0	0
E.coli (TW)	KBE/100 ml	0	0	0

Zeichen: n.b. = Parameter nicht bestimmt, ° = Parameter gehört nicht zum akkreditierten Bereich,
 < = kleiner als, # Fremdvergabe

Beurteilung:

Die untersuchten Trinkwasserproben entsprechen im Hinblick auf die durchgeführten mikrobiologischen und chemischen Parameter den Bestimmungen der Trinkwasserverordnung vom 21.5.2001, in der geänderten Fassung vom 5.12.2012.

Das Wasser im Bereich Waldmohr, Waldziegelhütte, Dunzweiler und Bambergerhof ist in den Härtebereich "mittel" einzustufen.

Im Bereich Breitenbach und der Grube Labach ist das Wasser in den Härtebereich "weich" einzustufen.

Verbandsgemeindeverwaltung Oberes Glantal
 gez. Christoph Lothschütz, Bürgermeister