sen Laborservice
Raiffeisen Rhein-Ahr-Eifel Handelsgesellschaft mbH

Raiffeisen-Laborservice
Ulmenstr. 4
54597 Ormont
Ansprechpartner: Dr. Diana Finken
Tel. 06557/9203 37 (für Rückfragen)
eMail: Diana.Finken@Raiffeisen-Laborservice.de
www.Raiffeisen-Laborservice.de

Ormont

Ormont, den 06.07.2018

→ **Analyse-Nr.: W 10609**

Untersuchungsbefund der Wasserprobe

Bezeichnung: Brunnenwasser: Tränke,- Gießwasser
Probenahme: 27.06.2018

1602

	Meßwerte	Einheit	Grenzwert TrinkwV.	Richtwerte Gießwasser	Beurteilung für Gießwasser
Physikalisch-chemische Parameter					
Eingangstemperatur		°C	-		-
pH-Wert (bei 21,9°C)	7,82		6,5 - 9,5	5,0 - 8,5	schwach alkalisch
Redoxpotential (ORP)		mV	kein Grenzwert		
Leitfähigkeit bei 20 °C	304	µS/cm	2500	2000	unbedenklich
Trübung	0,78	NTU	1,0	15,0	klar
Chemische Parameter (gelöste Stoffe)					
Gesamthärte	6,8	° dH	= 1,21 mmol Erdalkaliionen/Liter		weich
Säurekapazität bis pH 4,3		mmol/l			
Hygrogencarbonat		mg/l			
Nitrat	8,98	mg/l	50 *	300	unbedenklich
Nitrit		mg/l	0,5		
Ammonium		mg/l	0,5	3	
Sulfat		mg/l	250	1200	
Chlorid	7,7	mg/l	250	250	unbedenklich
PO_4 (Phosphat)	< 0,05	mg/l	6,7	15	unbedenklich
Ca (Calcium)	40,7	mg/l	kein Grenzwert	200	unbedenklich
K (Kalium)	7,1	mg/l	kein Grenzwert	200	unbedenklich
Mg (Magnesium)	4,8	mg/l	kein Grenzwert	250	unbedenklich
Na (Natrium)	8,3	mg/l	200 **	200	unbedenklich
Sr (Strontium)	0,11	mg/l	kein Grenzwert		unbedenklich
Al (Aluminium)	20,4	ug/l	200	1500	unbedenklich
As (Arsen)	< 8	µg/l	10	40	unbedenklich
B (Bor)	36,5	µg/l	1000	1000	unbedenklich
Ba (Barium)	86,0	µg/l	1000		unbedenklich
Cd (Cadmium)	< 1	µg/l	3	4	unbedenklich
Cr (Chrom)	< 2	µg/l	50	100	unbedenklich
Cu (Kupfer)	11,0	µg/l	2000 ***	100	unbedenklich
Fe (Eisen, Fe^{2+})	87,9	µg/l	200	1500	unbedenklich
Mn (Mangan)	6,9	µg/l	50	1500	unbedenklich
Ni (Nickel)	< 2	µg/l	20	40	unbedenklich
Pb (Blei)	< 5	µg/l	10	100	unbedenklich
U (Uran)	< 3	µg/l	10	10	unbedenklich
Zn (Zink)	133	µg/l	3000 ****	300	unbedenklich