

Pysikalische und chemische Untersuchungsergebnisse nach der  
Trinkwasserverordnung

Probenahme: 17.3.2011  
Probenbezeichnung: Flacht-HB Friedenshöhe

**Vor-Ort-Parameter**

Parameter	Einheit	Messwert	GW
Aussehen		klar	
Farbe		farblos	
Geruch		ohne Befund	
pH-Wert		7,82	6,5-9,5
elektrische Leitfähigkeit bei 20°C	µS/cm	657	2500
Temperatur	°C	7	

**Trinkwasserverordnung - Anlage 2 Teil I**

Parameter	Einheit	Messwert	GW
Acrylamid	mg/l	<0,00005	0,0001
Benzol	mg/l	<0,0005	0,001
Bor	mg/l	<0,01	1
Bromat	mg/l	<0,005	0,01
Chrom (Gesamt)	mg/l	0,004	0,05
Cyanid, gesamt	mg/l	<0,005	0,05

Parameter	Einheit	Messwert	GW
1,2- Dichlorethan	mg/l	<0,0003	0,003
Fluorid	mg/l	0,14	1,5
Nitrat	mg/l	18,5	50
Atrazin	mg/l	<0,00002	0,0001
Desethylatrazin	mg/l	<0,00002	0,0001
Desethylerbutylazin	mg/l	<0,00002	0,0001
Desisopropylatrazin	mg/l	<0,00002	0,0001
Metazachlor	mg/l	<0,00002	0,0001
Metolachor	mg/l	<0,00002	0,0001
Propazin	mg/l	<0,00002	0,0001
Sebutylazin	mg/l	<0,00002	0,0001
Simazin	mg/l	<0,00002	0,0001
Terbutylazin	mg/l	<0,00002	0,0001
Metalaxyl	mg/l	<0,00002	0,0001
Aldrin	mg/l	<0,00002	0,00003
Dieldrin	mg/l	<0,00002	0,00003
Heptachlor	mg/l	<0,00002	0,00003
Heptachlorepoxyd	mg/l	<0,00002	0,00003
Quecksilber	mg/l	<0,0001	0,001
Selen	mg/l	<0,001	0,01
Tetrachlorethen	mg/l	<0,0001	0,01
Trichlorethen	mg/l	<0,0001	0,01

### Trinkwasserverordnung - Anlage 2 Teil II

Parameter	Einheit	Messwert	GW
Antimon	mg/l	<0,001	0,005
Arsen	mg/l	<0,001	0,01
Benzo(a)pyren	mg/l	<0,000002	0,00001
Blei	mg/l	<0,001	0,025
Cadmium	mg/l	<0,0005	0,005
Epichlorhydrin	mg/l	<0,0001	0,0001
Kupfer	mg/l	<0,001	2
Nickel	mg/l	0,003	0,02
Nitrit	mg/l	0,007	0,5
Benzo(b)fluoranthen	mg/l	<0,00001	
Benzo(k)fluoranthen	mg/l	<0,00001	
Benzo(ghi)perylen	mg/l	<0,00001	
Indeno (1,2,3-cd)pyren	mg/l	<0,00001	
Summe PAK	mg/l	<0,00001	0,0001
Trichlormethan	mg/l	0,0011	
Bromdichlormethan	mg/l	0,0009	
Dibromchlormethan	mg/l	0,0007	
Tribrommethan	mg/l	<0,0005	
Summer Trihalogenethane	mg/l	0,0027	0,05
Vinylchlorid	mg/l	<0,0002	0,0005

### Trinkwasserverordnung - Anlage 3 (Indikatorparameter)

Parameter	Einheit	Messwert	GW
Aluminium	mg/l	0,013	0,2
Ammonium	mg/l	<0,01	0,5
Chlorid	mg/l	38,7	250
Eisen	mg/l	0,057	0,2
Spektraler Absorptionskoeffizient 436nm	1/m	<0,10	0,5
Geruchsschwellenwert 12°C		1	2
Geschmack		ohne Befund	
Mangan	mg/l	<0,003	0,05
Natrium	mg/l	12,5	200
TOC	mg/l	0,68	
Sulfat	mg/l	64,4	240
Trübung	FNU	0,16	1

### Trinkwasserverordnung - § 14

Parameter	Einheit	Messwert	GW
Gesamthärte	°dH	17,9	

### Zusatzparameter

Parameter	Einheit	Messwert	GW
Uran	mg/l	0,0008	

Beurteilung:

Die Trinkwasserprobe entspricht, hinsichtlich der untersuchten Parameter, den Anforderungen der TrinkwV 2001.