

# Trinkwasseruntersuchungen nach Anlage 1, Anlage 2-II, Anlage 4 TrinkwV und auf ausgewählte zusätzliche Parameter

**Auftraggeber:** Gemeinde Limeshain  
**Entnahmeort:** Netz Himbach, Gemeindezentrum  
**Probenart:** Netzwasser  
**Probenahmedatum:** 22.02.2011

## Ergebnis der mikrobiologischen Überprüfung (TrinkwV Anlage 1)

Parameter	Einheit	Ergebnis	Grenzwert n. TrinkwV	Prüfmethode
Koloniezahl bei 22 °C	KBE/ml	0	100	DIN EN ISO 6222
Koloniezahl bei 36 °C	KBE/ml	0	100	DIN EN ISO 6222
Escherichia coli	KBE/100 ml	0	0	EN ISO 9308-1
coliforme Bakterien	KBE/100 ml	0	0	EN ISO 9308-1
Enterokokken	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 7899-2

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich nur auf die untersuchte Probe

## Ergebnisse der Chemisch-physikalische Untersuchung: (TrinkwV Anlage 2 Abschnitt II)

lfd. Nr.	Messparameter	Einheit	Ergebnis	Grenzwert TrinkwV	BG	DIN-Verfahren
1	Antimon	mg/l	< 0,001	0,005	0,001	DIN 38405-D32*
2	Arsen	mg/l	0,005	0,01	0,001	EN ISO 11969
3	Benz-[a]-pyren	mg/l	< 0,000005	0,00001	0,000005	DIN 38407-F7*
4	Blei	mg/l	< 0,005	0,025	0,005	EN ISO 11885*
5	Cadmium	mg/l	0,002	0,005	0,0005	EN ISO 15586*
6	Kupfer	mg/l	< 0,02	2	0,02	EN ISO 11885
7	Nickel	mg/l	< 0,005	0,02	0,005	EN ISO 11885*
8	Nitrit	mg/l	< 0,02	0,5	0,02	DIN EN 26777
9	Selen	mg/l	< 0,001	0,01	0,001	DIN 38405-D23
10	Polycyclische aromatische Kohlen- wasserstoffe (PAK) - Benzo-(k)-fluoranthen - Benzo-(ghi)-perylen - Indeno-(1,2,3-cd)-pyren	mg/l	< 0,00005	0,0001	0,00005	DIN 38407-F7*

\*nicht akkr.

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich nur auf die untersuchte Probe

**Ergebnisse der chemischen Untersuchung (Fortsetzung):  
(TrinkwV Anlage 4 Routineuntersuchung)**

lfd. Nr.	Messparameter	Einheit	Ergebnis	Grenzwert TrinkwV	BG	DIN-Verfahren
1	Ammonium	mg/l	< 0,1	0,5	0,1	DIN 38406-E 5
2	Eisen	mg/l	0,03	0,2	0,03	EN ISO 11885
3	el. Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	692	2.500 bei 20°C	1	EN 27 888
4	Färbung, qual.	mg/l	ohne	-	-	EN ISO 7887*
5	Geruch, qual.	mg/l	neutral	-	-	DIN 38403-1/2*
6	Geschmack, qual.	mg/l	neutral	-	-	DIN 38403-1/2*
7	Trübung	NTU	< 0,5	1	0,5	EN ISO 7027
8	pH-Wert	-	7,66	≥6,5 und ≤9,5	-	DIN 38404-C 5

\*nicht akkr.

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich nur auf die untersuchte Probe

**Untersuchungsergebnisse auf zusätzliche Parameter**

lfd. Nr.	Messparameter	Einheit	Ergebnis	Grenzwert TrinkwV	BG	DIN-Verfahren
1	Wassertemperatur	°C	5,7	-	-	DIN 38404-C 4
2	Sauerstoff (O <sub>2</sub> )	mg/l	9,1	-	0,1	EN 25814*
3	Säurekapazität K <sub>S</sub> 3,4	mmol/l	6,10	-	0,2	DIN 38409-7*
4	Basenkapazität K <sub>B</sub> 8,2	mmol/l	0,32	-	0,2	berechnet
5	Hydrogencarbonat	mg/l	372	-	3,0	berechnet
6	Gesamthärte	°dH	14,6	-	0,1	berechnet
7	Carbonathärte	°dH	14,6	-	0,1	berechnet*
8	Nichtcarbonathärte	°dH	< 0,1	-	0,1	berechnet
9	CO <sub>2</sub> , frei	mg/l	14,1	-	2,0	berechnet
10	Magnesium	mg/l	21,0	-	0,5	EN ISO 11885
11	Oxidierbarkeit	mg/l O <sub>2</sub>	< 0,50	5	0,50	EN ISO 8467

\*nicht akkr.

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich nur auf die untersuchte Probe

**Beurteilung**

Die untersuchte Wasserprobe erfüllt bei der mikrobiologischen sowie der chemisch-physikalischen Überprüfung die Anforderung der Trinkwasserverordnung.