



Auftraggeber:	Verbandsgemeinde Kirn-Land				
Probenahmedatum/Uhrzeit:	06.03.2018 / 12:00 Uhr				
Probennehmer:	chemlab GmbH / Herr Schrodt				
Analytiknummer:	TW 18-000198.001				
Probenahmestelle:	Gruppenversorgung Weiterborn, Schwarzerden, HB Weitersborn (WW), TW, 2544695185				
Parameter	Einheit	Verfahren	BG	Messwert	Grenzwert gemäß TrinkwV
<b>TrinkwV, Anlage 2 Teil I</b>					
Benzol	mg/l	DIN 38407-F9	0,0005	< 0,0005	0,0010
Bor	mg/l	DIN EN ISO 17294-2	0,01	0,01	1,0
Bromat	mg/l	DIN EN ISO 15061-D34	0,003	< 0,003	0,010
Chrom	mg/l	DIN EN ISO 17294-2	0,002	< 0,002	0,050
Cyanide ges.	mg/l	DIN 38405-D13	0,003	< 0,003	0,050
1,2-Dichlorethan	mg/l	DIN EN ISO 10301-F4	0,00005	< 0,00005	0,0030
Fluorid	mg/l	DIN EN ISO 10304-1	0,05	0,06	1,5
Nitrat	mg/l	DIN EN ISO 10304-1	1	4	50
Summe Nitrat/50 + Nitrit/3	mg/l	berechnet	0,02	0,08	<=1
Quecksilber	mg/l	DIN EN 1483	0,0001	< 0,0001	0,0010
Selen	mg/l	DIN EN ISO 17294-2	0,001	< 0,001	0,010
Tetrachlorethan	mg/l	DIN EN ISO 10301-F4	0,00005	< 0,00005	
Trichlorethan	mg/l	DIN EN ISO 10301-F4	0,00005	< 0,00005	
Summe Tetra- u. Trichlorethan	µg/l				0,010
Uran	mg/l	DIN EN ISO 17294-2	0,0001	< 0,0001	0,010
<b>TrinkwV, Anlage 2 Teil II</b>					
Antimon	mg/l	DIN EN ISO 17294-2	0,001	< 0,001	0,0050
Arsen	mg/l	DIN EN ISO 17294-2	0,001	< 0,001	0,010
Benzo(a)pyren	mg/l	DIN 38407-F39	0,0000025	< 0,0000025	0,000010
Blei	mg/l	DIN EN ISO 17294-2	0,001	< 0,001	0,010
Cadmium	mg/l	DIN EN ISO 17294-2	0,0003	< 0,0003	0,0030
Kupfer	mg/l	DIN EN ISO 17294-2	0,005	< 0,005	2,0
Nickel	mg/l	DIN EN ISO 17294-2	0,002	< 0,002	0,020
Nitrit	mg/l	DIN EN 26777-D10	0,005	< 0,005	0,50
Benzo(b)fluoranthen	mg/l	DIN 38407-F39	0,000025	< 0,000025	
Benzo(g,h,i)perylene	mg/l	DIN 38407-F39	0,000025	< 0,000025	
Benzo(k)fluoranthen	mg/l	DIN 38407-F39	0,000025	< 0,000025	
Indeno(1,2,3,c,d)pyren	mg/l	DIN 38407-F39	0,000025	< 0,000025	
Summe PAK	mg/l				
Tribrommethan	mg/l	DIN EN ISO 10301-F4	0,001	< 0,001	
Dibromchlormethan	mg/l	DIN EN ISO 10301-F4	0,001	< 0,001	
Bromdichlormethan	mg/l	DIN EN ISO 10301-F4	0,001	< 0,001	
Trichlormethan	mg/l	DIN EN ISO 10301-F4	0,001	< 0,001	
Summe Trihalogenmethane	mg/l	DIN EN ISO 10301-F4	0,001		0,050

Bensheim, den 21.03.2018

chemlab GmbH

Dipl.-Ing Störk

- Laborleiter -



Wiesenstraße 4 · 64625 Bensheim

Telefon (0 62 51) 84 11 - 0

Telefax (0 62 51) 84 11 - 40

info@chemlab-gmbh.de

www.chemlab-gmbh.de



Auftraggeber:	Verbandsgemeinde Kirn-Land				
Probenahmedatum/Uhrzeit:	06.03.2018 / 12:00 Uhr				
Probennehmer:	chemlab GmbH / Herr Schrodt				
Analytiknummer:	TW 18-000198.001				
Probenahmestelle:	Gruppenversorgung Weiterborn, Schwarzerden, HB Weitersborn (WW), TW, 2544695185				
Parameter	Einheit	Verfahren	BG	Messwert	Grenzwert gemäß TrinkwV
<b>TrinkwV, Anlage 3 Teil I</b>					
Aluminium	mg/l	DIN EN ISO 17294-2	0,005	<b>0,008</b>	0,200
Ammonium	mg/l	DIN 38406-E5	0,03	< 0,03	0,50
Chlorid	mg/l	DIN EN ISO 10304-1	1	<b>10</b>	250
Eisen	mg/l	DIN EN ISO 17294-2	0,02	< 0,02	0,200
Mangan	mg/l	DIN EN ISO 17294-2	0,01	< 0,01	0,050
Natrium	mg/l	DIN EN ISO 17294-2	0,2	<b>8,1</b>	200
Oxidierbarkeit	mg/l	DIN EN ISO 8467-H5	0,2	<b>0,5</b>	5,0
TOC	mg/l	DIN EN 1484-H3	0,5	<b>0,7</b>	ohne anormale Veränderung
Sulfat	mg/l	DIN EN ISO 10304-1	1	<b>10</b>	250
pH-Wert		DIN EN ISO 10523-C5		<b>8,30</b>	
Calcitlösekapazität	mg/l CaCO <sub>3</sub>	DIN 38404-C10		<b>0,4</b>	5
<b>sonstige Parameter</b>					
Calcium	mg/l	DIN EN ISO 17294-2	1	<b>23</b>	
Magnesium	mg/l	DIN EN ISO 17294-2	0,1	<b>6,3</b>	
Kalium	mg/l	DIN EN ISO 17294-2	0,2	<b>1,7</b>	
Gesamthärte	mmol/l	berechnet	0,05	<b>0,83</b>	
Gesamthärte dH	°dH	berechnet	0,5	<b>4,7</b>	
Karbonathärte	mmol/l	berechnet	0,05	<b>0,78</b>	
Karbonathärte dH	°dH	berechnet	0,5	<b>4,4</b>	

n.n.= nicht nachweisbar

#### Bewertung der Ergebnisse:

Die untersuchte Wasserprobe entspricht hinsichtlich der analysierten Parameter den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.

Bensheim, den 21.03.2018

chemlab GmbH

Dipl.-Ing Störk

- Laborleiter -



Wiesenstraße 4 · 64625 Bensheim  
 Telefon (0 62 51) 84 11 - 0  
 Telefax (0 62 51) 84 11 - 40  
 info@chemlab-gmbh.de  
 www.chemlab-gmbh.de