

Wasserwerk  
 Marktstr. 8  
 33154 Salzkotten

**Prüfbericht**

**Trinkwasseruntersuchung**

Entnahmestelle: Ablauf Hochbehälter  
 Hochbehälter Salzkotten  
 33154 Salzkotten

Entnahmedatum: 19.07.2017

Entnahmezeit: 11:40 Uhr

<b>Anlage 1 Teil I</b>				
<b>Messgröße/ Bezeichnung</b>	<b>Einheit</b>	<b>Messwert</b>	<b>Grenzwert*</b>	<b>Messverfahren</b>
Enterokokken	KBE/100ml	0	n.n.	ISO 7899-2
E.coli bei 36°C	KBE/100ml	0	n.n.	DIN EN ISO 9308-1

<b>Anlage 2 Teil I</b>				
<b>Messgröße/ Bezeichnung</b>	<b>Einheit</b>	<b>Messwert</b>	<b>Grenzwert*</b>	<b>Messverfahren</b>
Benzol**	µg/l	<0,5	1	DIN 38407 - F 9 : 1191-05
Bor	mg/l	0,0300	1	ISO 17294-2:2016-07
Chrom	mg/l	<0,001	0,05	ISO 17294-2:2016-07
Cyanid ges.	mg/l	<0,005	0,05	DIN EN ISO 14403-2:2012
1,2-Dichlorethan**	µg/l	<0,5	3	DIN EN ISO 10301 : 1997-08
Fluorid	mg/l	<0,1	1,5	DIN 38405-D4-1 : 1985-07
Nitrat	mg/l	30	50	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Quecksilber	mg/l	<0,0001	0,001	DIN EN ISO 12846: 2012-08
Selen	mg/l	<0,0010	0,01	ISO 17294-2:2016-07
Tetrachlorethen**	µg/l	<0,5	10	DIN EN ISO 10301 : 1997-08
Trichlorethen**	µg/l	<0,5	10	DIN EN ISO 10301 : 1997-08
Summe Tri-/Tetrachlorethen**	µg/l	<0,5	10	DIN EN ISO 10301 : 1997-08

<b>Anlage 2 Teil II</b>				
<b>Messgröße/ Bezeichnung</b>	<b>Einheit</b>	<b>Messwert</b>	<b>Grenzwert*</b>	<b>Messverfahren</b>
Antimon	mg/l	<0,0010	0,005	ISO 17294-2:2016-07
Arsen	mg/l	<0,0010	0,01	ISO 17294-2:2016-07
Benzo(a)pyren**	µg/l	<0,0050	0,01	DIN 38407-F8 und DIN EN ISO 17993
Blei	mg/l	<0,0010	0,01	ISO 17294-2:2016-07
Cadmium	mg/l	<0,00050	0,003	ISO 17294-2:2016-07
Kupfer	mg/l	0,0066	2	ISO 17294-2:2016-07
Nickel	mg/l	0,0017	0,02	ISO 17294-2:2016-07
Nitrit	mg/l	<0,005	0,5	DIN EN ISO 13395 : 1996-12
PAK**	µg/l	<0,04	0,1	DIN 38407-F8 und DIN EN ISO 17993
Benzo(b)fluoranthen**	µg/l	<0,01		DIN 38407-F8 und DIN EN ISO 17993
Benzo(k)fluoranthen**	µg/l	<0,01		DIN 38407-F8 und DIN EN ISO 17993
Benzo(ghi)perylen**	µg/l	<0,01		DIN 38407-F8 und DIN EN ISO 17993
Indeno(1,2,3-cd)pyren**	µg/l	<0,01		DIN 38407-F8 und DIN EN ISO 17993
Trihalogenmethane	mg/l	<0,0005	0,05	DIN EN ISO 10301 : 1997-08
Trichlormethan**	µg/l	<0,5		DIN EN ISO 10301 : 1997-08
Bromdichlormethan**	µg/l	<0,5		DIN EN ISO 10301 : 1997-08
Dibromchlormethan**	µg/l	<0,5		DIN EN ISO 10301 : 1997-08
Tribrommethan**	µg/l	<0,5		DIN EN ISO 10301 : 1997-08

Anlage 3				
Messgröße/ Bezeichnung	Einheit	Messwert	Grenzwert*	Messverfahren
Aluminium	mg/l	<0,0050	0,2	ISO 17294-2:2016-07
Ammonium	mg/l	<0,05	0,5	EN ISO 11732:2005
Chlorid	mg/l	160	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Coliforme Bakterien bei 36°C	KBE/100ml	0	n.n.	DIN EN ISO 9308-1
Eisen	mg/l	<0,010	0,2	ISO 17294-2:2016-07
Färbung	1/m	0,01	0,5	DIN EN ISO 7887 : 1994-12
Geruch	GSW	1	3	DEV B1/2 : 1971-6. Lieferung
Geschmack		unauffällig		DEV B1/2 : 1971-6. Lieferung
Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	0	100	TrinkwV 2001 (2011) Anl.5 l d) bb)
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	0	100	TrinkwV 2001 (2011) Anl.5 l d) bb)
Elektr. Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	1030		DIN EN 27888 : 1993-11
Elektr. Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	1150	2790	DIN EN 27888 : 1993-11
Mangan	mg/l	<0,0050	0,05	ISO 17294-2:2016-07
Natrium	mg/l	91,4	200	ISO 17294-2:2016-07
TOC	mg/l	0,3		DIN EN 1484 : 1997-08
Oxidierbarkeit (als O <sub>2</sub> )	mg/l	<0,10	5	EN ISO 8467 : 1995
Sulfat	mg/l	37	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Trübung	NTU	0,05	1	DIN EN 27027 : 1994-03
pH-Wert		7,14	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523:2012-04
Calcitlösekapazität (CaCO <sub>3</sub> )	mg/l	-6,9	5	DIN 38404-C10 : 2012-12

Weitere Parameter				
Messgröße/ Bezeichnung	Einheit	Messwert	Grenzwert*	Messverfahren
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	5,52		DIN 38409-H 7-2:2005-12
Calcium	mg/l	134		ISO 17294-2:2016-07
Magnesium	mg/l	4,88		ISO 17294-2:2016-07
Kalium	mg/l	2,66		ISO 17294-2:2016-07
Temperatur	°C	12		DIN 38404-C4
Gesamthärte	mmol/l	3,54		
Gesamthärte	°dH	19,9		
Härtebereich (lt. WRMG)		hart		WRMG

\*Grenzwerte der Trinkwasserverordnung; \*\*Untersuchung im Unterauftrag D-PL-14162-01-00; n.n. = nicht nachweisbar

### Beurteilung:

Die Anforderungen der Trinkwasserverordnung werden bei den untersuchten Parametern eingehalten.

Angaben zur Trinkwasseranalyse – Wasserwerk Boker Heide – finden Sie im Internet unter Wasserwerke Paderborn GmbH – Wasserqualität – Wasseranalyse -.