

Gelistete Untersuchungsstelle gemäß Trinkwasserverordnung und akkreditiert von der DAKKS nach ISO 17025  
Registrierennummer: D-PL-14443-01-00

## **Mittelwertanalyse 2012 nach Trinkwasserverordnung**

**Meßstelle:** Bauwerk Reideburg /Fernwasserentnahmestelle

### **Anlage 1 : Mikrobiologische Parameter**

Parameter	Dimension	Mittelwert	Abweichung vom Mittelwert	Grenzwert
Coliforme Keime ( bei 36 °C )	n/100ml	0	0-0	0
Escherichia Coli ( bei 36 °C )	n/100ml	0	0-0	0
intestinale Enterokokken	n/100ml	0	0-0	0

### **Anlage 3 : Indikatorparameter**

Parameter	Dimension	Mittelwert	Abweichung vom Mittelwert	Grenzwert
Aluminium (gesamt)	mg/l	0,03	0,017-0,042	0,2
Ammonium	mg/l	<0,05	<0,05-<0,05	0,5 / 30**
Chlorid	mg/l	18	17-19	250
Sulfat	mg/l	25,75	24-30	240 / 500**
Natrium	mg/l	8,8	8,2-9,4	200
Mangan	mg/l	0,002	0,001-0,004	0,05
Eisen gesamt	mg/l	0,02	0,006-0,074	0,2
Oxidierbarkeit	mg/l			5
Ges. organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	2,0	1,7-2,7	
Trübung	FNU	0,47	0,08-1,01	1,0
Färbung (SAK 436 nm)	1/m	0,13	0,11-0,15	0,5
Geruchsschwellenwert 25°C	-	0	0-0	3
Geschmack (qualitativ)	-	ohne	ohne- ohne	ohne
Leitfähigkeit bei 20 °C	µS/cm	202	196-207	2500
pH - Wert bei Wassertemp.	-	8,58	8,23-8,78	6,5 - 9,5
Clostridien perfringens (einschl. Sporen)	n/100ml	0	0-0	
Koloniezahl bei 20 °C (Gel,Agar 44 +- 4h)	n/1ml	1,1	0-10	20* / 100
Koloniezahl bei 36 °C (Gel,Agar 44 +- 4h)	n/1ml	1,1	0-8	100* / 100

Geleistete Untersuchungsstelle gemäß Trinkwasserverordnung und akkreditiert von der DAKKS nach ISO 17025  
Registrierennummer: D-PL-14443-01-00

**Meßstelle:** Bauwerk Reideburg /Fernwasserentnahmestelle

**Anlage 2 / Teil I : Chemische Parameter**

Parameter	Dimension	Mittelwert	Abweichung vom Mittelwert	Grenzwert
Benzol	µg/l	<0,1		1
1.2. Dichlorethan	µg/l	<0,1		3
Summe Biozidprodukte und Pflanzenschutzmittel	µg/l	<0,5		0,5
alpha-HCH	µg/l	<0,01		0,1
Hexachlorbenzen	µg/l	<0,01		0,1
beta-HCH	µg/l	<0,01		0,1
gamma-HCH	µg/l	0,01		0,1
Heptachlor	µg/l	<0,01		0,03
Aldrin	µg/l	<0,01		0,03
Isodrin	µg/l	<0,01		0,1
trans Heptachlorepoxyd	µg/l	<0,01		0,03
alpha Endosulfan	µg/l	<0,01		0,1
Dieldrin	µg/l	<0,01		0,03
p,p'-DDE	µg/l	<0,01		0,1
Endrin	µg/l	<0,01		0,1
beta Endosulfan	µg/l	<0,01		0,1
p,p'-DDD	µg/l	<0,01		0,1
o,p'-DDT	µg/l	<0,01		0,1
p,p'-DDT	µg/l	<0,01		0,1
Summe Tetrachlorethen und Trichlorethen	µg/l	<1,0	<1,0- <1,0	10



Deutsche  
Akkreditierungsstelle

Hallesche Wasser und Stadtwirtschaft GmbH  
Qualitätssicherung  
Am Wasserwerk 8 – 06132 Halle  
Tel.: (0345) 581-6507 – Fax: (0345) 581 6631



Hallesche Wasser und  
Stadtwirtschaft GmbH

Gelistete Untersuchungsstelle gemäß Trinkwasserverordnung und akkreditiert von der DAKKS nach ISO 17025  
Registrierennummer: D-PL-14443-01-00

Meßstelle: Bauwerk Reideburg /Fernwasserentnahmestelle

### Anlage 2 / Teil I : Chemische Parameter

Parameter	Dimension	Mittelwert	Abweichung vom Mittelwert	Grenzwert
Cyanid	mg/l			0,05
Bor *****	mg/l	0,01	0,01-0,01	0,1
Fluorid	mg/l	0,08	0,08-0,08	1,5
Nitrat	mg/l	5,20	4,8-5,7	50
Bromat	mg/l			
Chrom	mg/l	<0,001	<0,001-<0,001	0,05
Quecksilber	mg/l	<0,0001	<0,0001-<0,0001	0,001
Selen	mg/l	<0,001	<0,001-<0,001	0,01

### Anlage 2 / Teil II : Chemische Parameter

Parameter	Dimension	Mittelwert	Abweichung Vom Mittelwert	Grenzwert
Antimon	mg/l	0,001	<0,001-0,002	0,005
Arsen	mg/l	<0,001	<0,001-<0,001	0,01
Nickel	mg/l	0,002	0,002-0,002	0,02
Blei	mg/l	0,001	<0,001-0,003	0,025
Kupfer	mg/l	0,003	0,001-0,008	2
Cadmium	mg/l	<0,0001	<0,0001-<0,0001	0,005
Nitrit	mg/l	<0,01	<0,01-<0,01	0,5
Summe Polycycl. arom. Kohlenwasserstoffe	µg/l	<0,1	<0,1-<0,1	0,1
Fluoranthen	µg/l	<0,01	<0,01-<0,01	
Benzo (b) fluoranthen	µg/l	<0,01	<0,01-<0,01	
Benzo (k) fluoranthen	µg/l	<0,01	<0,01-<0,01	
Benzo (a) pyren	µg/l	<0,001	<0,001-0,002	0,01
Benzo (ghi) perylen	µg/l	<0,01	<0,01-<0,01	
Indeno (1,2,3-cd) pyren	µg/l	<0,01	<0,01-<0,01	
Summe Trihalogenmethane	µg/l	6,5	1,9-12,6	10* / 50



Geleistete Untersuchungsstelle gemäß Trinkwasserverordnung und akkreditiert von der DAKKS nach ISO 17025  
**Registrierennummer: D-PL-14443-01-00**

**Meßstelle:** Bauwerk Reideburg /Fernwasserentnahmestelle

### jährlich zu bestimmende Parameter

Bezeichnung	Dimension	Mittelwert	Abweichung	Grenzwert
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	0,75	0,7-0,8	
Calcium	mg/l	24	21-26	
Magnesium	mg/l	4,6	1,6-3,3	
Kalium	mg/l	0,88	0,74-0,95	

### Ergänzende Parameter

Bezeichnung	Dimension	Mittelwert	Abweichung vom Mittelwert	Grenzwert
Adsorbierbares organisches Halogen (AOX)	µg/l			
UV-Absorption (SAK 254 nm)	1/m			
Gesamthärte	°dH	3,9	3,3-4,2	
Karbonathärte	°dH	2,1	2,0-2,2	
Basenkapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,00	0,00 - 0,00	
Sauerstoff bei Entnahme	mg/l	10,8	10,0-11,2	
Kieselensäure als SiO <sub>2</sub>	mg/l	2,8	2,7-2,8	
Calcitösekapazität	mg/l	0,57	-0,01-1	
ortho-Phosphat	mg/l	<0,05	<0,05-<0,05	

- (1\*) gilt nach abgeschlossener Aufbereitung im Wasserwerk und nicht beim Kunden
- (2\*) geogen bedingte Überschreitung ist zulässig
- (3\*) durch Subunternehmer analysiert
- (4\*) Parameter nicht akkreditiert

Meßergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte

Grenzwerte gelten nur für Trinkwasser

Böhm

Leiterin (Stabsstelle)Qualitätssicherung Trinkwasser  
T. 0345 581 6631