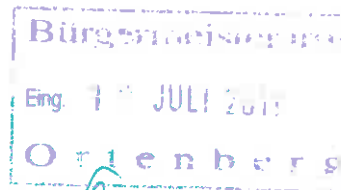


synlab Umweltinstitut GmbH • Okenstrasse 101 • 77652 Offenburg
Gemeinde Ortenberg
Dorfplatz 1
77799 Ortenberg



Telefon: 0781 - 284252-022
Fax: 0781 - 284252-099
daniela.lehmann@synlab.com
www.synlab.com

Offenburg, 07.07.2011 / el
Seite 1 / 2

Untersuchungsbericht - Nr.: UOF-11-0018086

Auftraggeber: **Gemeinde Ortenberg**
Probenbezeichnung: **Trinkwasser**
Entnahmestelle: **317-100-00-01/ HB Ortenberg, Abgang Netz**
Probennehmer: **Synlab/ Lehmann, Hörr**
Probennahme/ Datum: **11.05.2011**
Probeneingang: **11.05.2011**
Prüfzeitraum: **11.05. - 17.06.11**
Bemerkungen: **Probe wurde gekühlt bei 4 °C**

Pos.	Art der Untersuchung	Methode	Dimension	Grenzwert	Messwert
1	Temperatur bei der Probenahme	DIN 38404- C 4	° C	25	13
2	Leitfähigkeit/ 20 °C κ	DIN EN 27888	µS/ cm	2500	465
Anlage 2, Teil I - TrinkwVo					
2	Benzol	DIN 38407- F 9	mg/ l	0,001	< 0,0005
3	Bor B	DIN EN ISO 17294	mg/ l	1	< 0,05
4	Bromat BrO3	EN ISO 10304	mg/ l	0,01	< 0,003
5	Chrom Cr VI	DIN 38405- D 24	mg/ l	0,05	< 0,005
6	Cyanid CN	DIN 38405- D 14	mg/ l	0,05	< 0,005
7	1,2 Dichlorethan	EN ISO 10301	mg/ l	0,003	< 0,0005
8	Fluorid F	EN ISO 10304	mg/ l	1,5	< 0,5
9	Nitrat NO3	EN ISO 10304	mg/ l	50	18,3
10	Pflanzenschutzmittel u. Biozidprodukte	DIN 38402- F 2			
	Summe		mg/ l	Σ 0,0005	< 0,00005
	Atrazin		mg/ l	0,0001	< 0,00001
	Simazin		mg/ l	0,0001	< 0,00001
	Desethylatrazin		mg/ l	0,0001	< 0,00001
	Terbutylazin		mg/ l	0,0001	< 0,00001
	Metolachlor		mg/ l	0,0001	< 0,00001
	Metazachlor		mg/ l	0,0001	< 0,00001
	2,6 Dichlorbenzamid		mg/ l	0,0001	< 0,00001
	Bromacil		mg/ l	0,0001	< 0,00001
	Hexazinon		mg/ l	0,0001	< 0,00001
12	Quecksilber Hg	EN 1483	mg/ l	0,001	< 0,0002
13	Selen Se	DIN EN ISO 17294	mg/ l	0,01	< 0,001

Offenburg, 07.07.2011/ el

Seite 2/ 2

Untersuchungsbericht - Nr.:**UOF-11-0018086**

Pos.	Art der Untersuchung	Methode	Dimension	Grenzwert	Messwert
Anlage 2, Teil I - TrinkwVo					
14	Tetrachlorethen	EN ISO 10301	mg/l	Σ 0,01	< 0,005
	Trichlorethan		mg/l		< 0,0002
	Summe		mg/l	0,05	< 0,0002
§ 14 TrinkwV					
1	Säurekapazität 4,3	DIN 38409- H 7	mmol/l	nicht definiert	3,9
2	Kalium	K	DIN 38406- E 13	mg/l	12
3	Calcium	Ca	DIN 38406- E 3	mg/l	400
4	Magnesium	Mg	DIN 38406- E 3	mg/l	50
5	Gesamthärte	Ca + Mg	Summe	° dH	63
6	Erdalkalie	Summe	mmol/l		2,07

Jedes Messergebnis unterliegt der Messunsicherheit. Informationen erhalten Sie durch das Qualitätsmanagement unseres Instituts

Die untersuchten Parameter entsprechen den Anforderungen der TrinkwVo.

Laut Waschmittelgesetz sind Wässer mit einem Erdalkaliegehalt von 1,5 - 2,5 mmol/l (entspricht 8,4 - 14 °dH) im Härtebereich 'mittel' einzustufen.



D. Lehmann/ Laborleitung

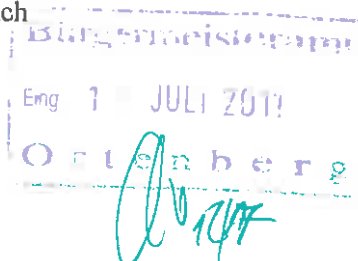
Verteiler: Auftraggeber 1-fach/ Aufsichtsbehörde LABDÜS

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschliesslich auf die Prüfgegenstände

Die Veröffentlichung und Vervielfältigung dieses Prüfberichtes (auch auszugsweise) darf nur mit Zustimmung der SUI GmbH erfolgen

An den
Verband Wasserversorgung Ortenberg/ Ohlsbach
Dorfplatz 1
77799 Ortenberg

Telefon: 0781 - 284252-022
Fax: 0781 - 284252-099
daniela.lehmann@synlab.com
www.synlab.com



Offenburg, 07.07.2011/ el
Seite 1/2

Untersuchungsbericht - Nr.: UOF-11-0018097-1

Auftraggeber: WVV Ortenberg-Ohlsbach
Probenbezeichnung: Trinkwasser
Entnahmestelle: **laut Bezeichnung**
Probennehmer: Synlab/ Lehmann, Hörr
Probennahme/ Datum: 11.05.2011
Probeneingang: 11.05.2011
Prüfzeitraum: 11.05. - 13.05.11
Bemerkungen: Proben wurden gekühlt bei 4 °C

Pos.	Art der Untersuchung	Methode	Dimension	Grenzwert	Messwert
1	317-100-00-02/ Tiefbrunnen 1 - Ortenberg _ Rohwasser				

Pumpe defekt - keine Probenahme möglich

2 317-100-00-03/ Tiefbrunnen 2 - Ortenberg

Temperatur bei der Probenahme		DIN 38404- C 4	° C	25	12,2
Leitfähigkeit/ 20 °C	κ	DIN EN 27888	µS/ cm	2500	458
Koloniezahl	22 °C	TVo a F	in 1 ml Wasser	< 1000/ ml	0
Koloniezahl	36 °C	TVo a F	in 1 ml Wasser	< 100/ ml	0
Coliformen	35 °C	ISO 9308-0	in 100 ml Wasser	0	0
E. Coli	36 °C	ISO 9308-1	in 100 ml Wasser	0	0
Enterokokken	36 °C	EN ISO 7899-2	in 100 ml Wasser	0	0

3 317-097-00-02/ Tiefbrunnen flach - Ohlsbach

Temperatur bei der Probenahme		DIN 38404- C 4	° C	25	12,5
Leitfähigkeit/ 20 °C	κ	DIN EN 27888	µS/ cm	2500	478
Koloniezahl	22 °C	TVo a F	in 1 ml Wasser	< 1000/ ml	0
Koloniezahl	36 °C	TVo a F	in 1 ml Wasser	< 100/ ml	2
Coliformen	35 °C	ISO 9308-0	in 100 ml Wasser	0	0
E. Coli	36 °C	ISO 9308-1	in 100 ml Wasser	0	0
Enterokokken	36 °C	EN ISO 7899-2	in 100 ml Wasser	0	0

Offenburg, 07.07.2011/ el

Seite 2/ 2

Untersuchungsbericht - Nr.: UOF-11-0018097-1

Pos.	Art der Untersuchung	Methode	Dimension	Grenzwert	Messwert
4	317-097-00-03/ Tiefbrunnen tief - Ohlsbach				
	Temperatur bei der Probenahme	DIN 38404- C 4	° C	25	12,4
	Leitfähigkeit/ 20 °C κ	DIN EN 27888	µS/ cm	2500	497
	Koloniezahl 22 °C	TV ₀ a. F.	in 1 ml Wasser	< 1000/ ml	0
	Koloniezahl 36 °C	TV ₀ a. F.	in 1 ml Wasser	< 100/ ml	1
	Coliformen 35 °C	ISO 9308-0	in 100 ml Wasser	0	0
	E. Coli 36 °C	ISO 9308-1	in 100 ml Wasser	0	0
	Enterokokken 36 °C	EN ISO 7899-2	in 100 ml Wasser	0	0
5	317-100-00-54/ Aktivkohlefilteranlage nach UV				
	Temperatur bei der Probenahme	DIN 38404- C 4	° C	25	12,6
	Leitfähigkeit/ 20 °C κ	DIN EN 27888	µS/ cm	2500	455
	Koloniezahl 22 °C	TV ₀ a. F.	in 1 ml Wasser	< 1000/ ml	0
	Koloniezahl 36 °C	TV ₀ a. F.	in 1 ml Wasser	< 100/ ml	0
	Coliformen 35 °C	ISO 9308-0	in 100 ml Wasser	0	0
	E. Coli 36 °C	ISO 9308-1	in 100 ml Wasser	0	0
	Enterokokken 36 °C	EN ISO 7899-2	in 100 ml Wasser	0	0

Jedes Messergebnis unterliegt der Messunsicherheit Informationen erhalten Sie durch das Qualitätsmanagement unseres Instituts
Die untersuchten Parameter entsprechen den Anforderungen der TrinkwVo.

D. Lehmann/ Laborleitung

Verteiler Auftraggeber / Fach/ Aufsichtsbehörde per LABDÜS

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschliesslich auf die Prüfgegenstände

Die Veröffentlichung und Vervielfältigung dieses Prüfberichtes (auch auszugsweise) darf nur mit Zustimmung der Analytikzentrum GmbH erfolgen.