



Stadtwerke Oberkirch

Appenweiererstr. 54
77704 Oberkirch

Bericht-Nr: 11B36502
Ihre Best.Nr:
Verteiler:
Druck-Datum: 09.06.2011

Bericht-Nr: 11B36502

Seite 1 von 6

Probe: 50455	Probenahme: 07.04.2011 11:00	Laboreingang: 07.04.2011	Labora Ausgang: 24.05.2011
Entnahmestelle: Oberkirch ON Ödsbach			
Herkunft : Stadt Oberkirch	Entnahmestelle : Netz Ödsbach Rathaus		
Probenehmer : Labor / jRö	Aussehen : klar		
Färbung : farblos	Geruch : ohne Besonderheiten		
EDV-Nr. : 317089ON0003			

Untersuchung	Chem.Formel	GW/RW	Einheit	** MESSS - WERT **
Gesamthärte (GH) DIN 38 409-H 6, 1/86	Ca+Mg		°dH	4,52
Saeurekap.bis pH4.3 (..C) DIN 38 409-H 7	KS 43		mmol/l	1,49
Basekap. bis pH 8,2 (...C) DIN 38 409-H 7	KB 82		mmol/l	<0,05
Sauerstoff	O2		mg/l	11,5
ANLAGE 2 TEIL 1, TrinkwV 2001				
Benzol* DIN 38407-F9	C6H6	0,0005	mg/l	<0,0005
Bor DIN 38 405-D 17	B		mg/l	<0,02
Bromat DIN EN ISO 15061, (D 34)	BrO3		mg/l	<0,0025
Chrom DIN EN ISO 17294-2 (E29)	Cr	0,05	mg/l	<0,005
Cyanid, gesamt DIN 38 405-D 13	CN		mg/l	<0,005
1,2-Dichlorethan * DIN EN ISO 10301 (F4)	C2H4Cl2	0,003	mg/l	<0,001
Fluorid EN ISO 10 304-1 (D19)	F	1,5	mg/l	<0,1
Nitrat EN ISO 10 304-1	NO3		mg/l	8,1
PBSM*		0,0005	mg/l	<0,0001



Stadtwerke Oberkirch

Appenweiererstr. 54
77704 Oberkirch**Bericht-Nr: 11B36502**
Bericht-Nr: 11B36502
 Ihre Best.Nr:
 Verteiler:
 Druck-Datum: 09.06.2011
Seite 2 von 6

Probe: 50455	Probenahme: 07.04.2011 11:00	Laboreingang: 07.04.2011	Labora Ausgang: 24.05.2011
Entnahmestelle: Oberkirch ON Ödsbach			
Herkunft : Stadt Oberkirch	Entnahmestelle : Netz Ödsbach Rathaus		
Probenehmer : Labor / jRö	Aussehen : klar		
Färbung : farblos	Geruch : ohne Besonderheiten		
EDV-Nr. : 317089ON0003			

Untersuchung	Chem.Formel	GW/RW	Einheit	** MESS - WERT **
Desethylatrazin * Hausmethode HPLC-MS	C6H10ClN5	0,0001	mg/l	<0,00002
Atrazin* Hausmethode HPLC-MS	C8H14ClN5	0,0001	mg/l	<0,00002
Desethylterbutylazin* Hausmethode HPLC-MS	C7H12ClN5	0,0001	mg/l	<0,00002
Desisopropylatrazin* DIN EN ISO 11369 (F12)	C5H9ClN5	0,0001	mg/l	<0,00002
Simazin* DIN EN ISO 11369 (F 12)	C7H12ClN5	0,0001	mg/l	<0,00002
Terbutylazin* Hausmethode HPLC-MS	C9H16ClN5	0,0001	mg/l	<0,00002
Bromacil* Hausmethode HPLC-MS	C9H13BrO2N	0,0001	mg/l	<0,00002
Propazin* Hausmethode HPLC-MS	C9H16ClN5	0,0001	mg/l	<0,00002
Hexazinon* Hausmethode HPLC-MS	C12H20O2N4	0,0001	mg/l	<0,00002
Metolachlor* Hausmethode HPLC-MS	C14H22ClNO2	0,0001	mg/l	<0,00002
Metazachlor* Hausmethode HPLC-MS	C14H16ClN3O	0,0001	mg/l	<0,00002
Metalaxyl * Hausmethode HPLC-MS	C15H21NO4	0,0001	mg/l	<0,00002
2,6-Dichlorbenzamid * Hausmethode HPLC-MS	C7H5Cl2NO	0,0001	mg/l	<0,00002



Stadtwerke Oberkirch

Appenweiererstr. 54
77704 Oberkirch

Bericht-Nr: 11B36502
Ihre Best.Nr:
Verteiler:
Druck-Datum: 09.06.2011

Bericht-Nr: 11B36502

Seite 3 von 6

Probe: 50455 **Probenahme:** 07.04.2011 11:00 **Laboreingang:** 07.04.2011 **Labora Ausgang:** 24.05.2011
Entnahmestelle: Oberkirch ON Ödsbach
 Herkunft : Stadt Oberkirch Entnahmestelle : Netz Ödsbach Rathaus
 Probenehmer : Labor / jRö Aussehen : klar
 Färbung : farblos Geruch : ohne Besonderheiten
 EDV-Nr. : 317089ON0003

Untersuchung	Chem.Formel	GW/RW	Einheit	** MESSS - WERT **
Isoproturon * DIN EN ISO 11369 (F 12)	C12H18N2O	0,0001	mg/l	<0,00002
Quecksilber DIN EN 1483	Hg	0,001	mg/l	<0,0001
Selen	Se	0,01	mg/l	<0,005
Halog.leichtflücht.Kohlenwasserst.* Trichlorethen C2HCl3, Tetrachlorethen C2Cl4 DIN EN ISO 10301 (F4)	Summe HKW	0,01	mg/l	<0,005
Tetrachlorethen * DIN EN ISO 10301(F4)	C2Cl4		mg/l	<0,001
Trichlorethen* DIN EN ISO 10301 (F4)	C2HCl3		mg/l	<0,001
ANLAGE 2 TEIL 2, TrinkwV 2001				
Nitrit DIN EN ISO 26777 (D10)	NO2	0,5	mg/l	<0,02
Antimon	Sb	0,005	mg/l	<0,005
Arsen	As	0,01	mg/l	<0,005
Blei DIN 38406-E6-2	Pb	0,01	mg/l	<0,005
Cadmium EN ISO 5961 (E 19)	Cd	0,005	mg/l	<0,0005
Kupfer DIN 38406- E 7-2	Cu	2	mg/l	<0,005
Nickel 38406-E 11-2	Ni	0,02	mg/l	<0,005



Stadtwerke Oberkirch

Appenweiererstr. 54
77704 Oberkirch**Bericht-Nr: 11B36502**
Bericht-Nr: 11B36502
 Ihre Best.Nr:
 Verteiler:
 Druck-Datum: 09.06.2011
Seite 4 von 6**Probe: 50455 Probenahme: 07.04.2011 11:00 Laboreingang: 07.04.2011 Laborausgang: 24.05.2011****Entnahmestelle: Oberkirch ON Ödsbach**

Herkunft : Stadt Oberkirch

Entnahmestelle : Netz Ödsbach Rathaus

Probenehmer : Labor / jRö

Aussehen : klar

Färbung : farblos

Geruch : ohne Besonderheiten

EDV-Nr. : 317089ON0003

Untersuchung	Chem.Formel	GW/RW	Einheit	** MESSS - WERT **
Trihalogenmethane (Haloforme)* DIN EN ISO 10301	THM, Summe	0,05	mg/l	<0,05
Trichlormethan* DIN EN ISO 10301 (F4)	CHCl3		mg/l	<0,001
Tribrommethan* DIN EN ISO 10301 (F4)	CHBr3		mg/l	<0,001
Bromdichlormethan* DIN EN ISO 10301 (F4)	CHBrCl2		mg/l	<0,001
Dibromchlormethan* DIN EN ISO 10301 (F4)	CHBr2Cl		mg/l	<0,001
Polycycl. aromat. Kohlenwasserstoffe* Benzo-(b)-fluoranthren, Benzo-(k)-fluoranthren, Benzo-(ghi)-perylene, Indeno-(1,2,3-cd)-pyren DIN 38 407-F8	C	0,0001	mg/l	<0,00001
Benzo(a)pyren* DIN 38407-F8	C20H12	0,00001	mg/l	<0,00001
ANLAGE 3, TrinkwV 2001				
Aluminium DIN EN ISO 17294-2 (E 29)	Al	0,2	mg/l	<0,02
Ammonium DIN 38 406-E 5	NH4	0,5	mg/l	<0,05
Chlorid EN ISO 10 304-1, (D 19)	Cl		mg/l	2,4
Eisen DIN 38 406-E 1	Fe		mg/l	<0,02
Temperatur	T		° C	11,3



Stadtwerke Oberkirch

Appenweiererstr. 54
77704 Oberkirch

Bericht-Nr: 11B36502

Bericht-Nr: 11B36502
Ihre Best.Nr:
Verteiler:
Druck-Datum: 09.06.2011

Seite 5 von 6

Probe: 50455	Probenahme: 07.04.2011 11:00	Laboreingang: 07.04.2011	Laborausgang: 24.05.2011
Entnahmestelle: Oberkirch ON Ödsbach			
Herkunft : Stadt Oberkirch	Entnahmestelle : Netz Ödsbach Rathaus		
Probenehmer : Labor / jRö	Aussehen : klar		
Färbung : farblos	Geruch : ohne Besonderheiten		
EDV-Nr. : 317089ON0003			

Untersuchung	Chem.Formel	GW/RW	Einheit	** MESSS - WERT **
DIN 38 404-C 4-2				
Spekt. Absorpt.koeff.436 nm EN ISO 7887 (C 1)	SAK-436		1/m	<0,1
Geruchsschwellenwert (TON) DEV B 1/2		3 bei 25°C		1
El.Leitfaehigkeit (20 °C) EN 27 888, (C 8)			µS/cm	136
Oxidierbarkeit (MnVII-II) EN ISO 8467, (H 5)	Ox.(Mn)		mg/l O2	<0,5
Mangan DIN 38 406-E 33	Mn		mg/l	<0,005
Natrium * DIN EN ISO 17294-2 (E 29)	Na	200	mg/l	1,6
Sulfat EN ISO 10 304-1, (D 19)	SO4		mg/l	6,6
Trübung, NTU EN ISO 7027 (C2)		1,0	NTU	0,10
pH-Wert (...°C) DIN 38404- C5	pH	6,5-9,5	-	8,20
Sättigungs-pH-Wert DIN 38 404 (C10)				8,25
Calcium DIN 38 406-E 3	Ca		-1	24,2
Calcitlösekapazität DIN 38 404-C 10	CaCO3		mg/l	<1
Kalium*	K		mg/l	1,9



Stadtwerke Oberkirch

Appenweiererstr. 54
77704 Oberkirch

Bericht-Nr: 11B36502

Bericht-Nr: 11B36502
Ihre Best.Nr:
Verteiler:
Druck-Datum: 09.06.2011

Seite 6 von 6

Probe: 50455	Probenahme: 07.04.2011 11:00	Laboreingang: 07.04.2011	Laborausgang: 24.05.2011
Entnahmestelle: Oberkirch ON Ödsbach			
Herkunft	: Stadt Oberkirch	Entnahmestelle	: Netz Ödsbach Rathaus
Probenehmer	: Labor / jRö	Aussehen	: klar
Färbung	: farblos	Geruch	: ohne Besonderheiten
EDV-Nr.	: 317089ON0003		

Untersuchung	Chem.Formel	GW/RW	Einheit	** MESS - WERT **
DIN EN ISO 17294-2 (E 29)				
Magnesium	Mg		mg/l	4,9
DIN 38 406-E 3				
Koloniezahl bei 22°C			KBE/ml	0
EN ISO 622 (K5)				
Koloniezahl bei 36 °C			KBE/ml	0
EN ISO 6222 (K5)				
Coliforme Keime		0	KBE/100ml	0
EN ISO 9306-1				
Escherichia Coli		0	KBE/100ml	0
EN ISO 9308-1, (K12)				
Enterokokken		0	KBE/100 m	0
EN ISO 7899-2, (K 15)				

*) Diese Parameter und die Metalle wurden durch unser Kooperationslabor bestimmt.

Beurteilung:

11B36502 Netz Ödsbach Rathaus 317089ON0003

Das Wasser ist mit einer Gesamthärte von kleiner 7°dH (<1,5 mmol CaCO3) gemäß WRMG v. 29.04.2007) als weich einzustufen.

Die Calcitlösekapazität liegt unter dem Grenzwert von 5 mg/l. Das Wasser ist somit als nicht korrosiv einzustufen,.

Die Parameter der Anlage 2 Teil I, Teil II und der Anlage 3 der TrinkwVO v. 21.05. 2001 erfüllen die Anforderungen.

In mikrobiologischer Hinsicht ist das Wasser nicht zu beanstanden.



Geschäftsführer:
Joachim Rapp

Aufsichtsratsvorsitzender:
Oberbürgermeister
Hans Striebel

Registernummer: 77815 Bühl
AG Mannheim
HRB 708586

Bankverbindung:
Sparkasse Bühl
Konto: 513168 BLZ: 662 514 34
Ust-IdNr.: DE268788038