



Untersuchungs-Nr.	R	0524 /07	Kunden-Nr.:	1057
Gemeinde:	Gottenheim			

Vierteljährliche Routineuntersuchung nach Anlage 4 **2. Quartal 2007**
zur Beurteilung der Beschaffenheit des Trinkwassers nach der Trinkwasserverordnung
vom 21. Mai 2001

Untersuchungsergebnisse:		I	Grenzwert / Richtwert nach TrinkwV.	Methode
Gemeindeschlüssel-Nr.:		315043		
Teilgemeinde:		00-01		
Entnahmestelle:		Hochbehälter		
Ortsnetz:		Gottenheim		
Parameter:	Einheit			
Leitfähigkeit	µS/cm	337	2.000	<i>DIN 38 404-C8</i>
Temperatur	°C	11,8	—	<i>DIN 38 404-C4-2</i>
pH-Wert		7,92	6,5-9,5	<i>DIN 38 404-C5</i>
Geruch		geruchlos	—	—
Färbung (436 nm)	1/m	< 0,05	0,5	<i>EN ISO 7887(C1)</i>
Trübung	NTU	< 0,1	1,0	<i>EN ISO 7027(C2)</i>
Koloniezahl bei 20 °C	KBE/1ml	3	100	Anl.1 Nr.5 TrinkwV 1990
Koloniezahl bei 36 °C	KBE/1ml	1	100	Anl.1 Nr.5 TrinkwV 1990
Escherichia coli	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 9308-1
Coliforme Bakterien	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 9308-1

KBE = Kolonie bildende Einheiten



Untersuchungs-Nr. R	0524 /07	Kunden-Nr.:	1057
----------------------------	-----------------	--------------------	-------------

Gemeinde:	Gottenheim
------------------	-------------------

Jährliche Periodische Untersuchung nach Anlage 2 Teil 1 **Mai 2007**
 zur Beurteilung der Beschaffenheit des Trinkwassers nach der Trinkwasserverordnung
 vom 21. Mai 2001

Untersuchungsergebnisse:		I	Grenzwert/ Richtwert nach TrinkwV.	Methode
Gemeindeschlüssel-Nr.:		315043		
Teilgemeinde:		00-01		
Entnahmestelle:		Hochbehälter		
Ortsnetz:		Gottenheim		
Parameter:	Einheit			
Chrom	mg/l	< 0,005	0,05	EN ISO 11885(E22)
Quecksilber	mg/l	< 0,0001	0,001	EN 1483(E12)
Selen	mg/l	< 0,002	0,01	DIN 38 405-D23
Bor	mg/l	< 0,1	1	EN ISO 11885(E22)
Fluorid	mg/l	< 0,1	1,5	EN ISO 10304-1(D19)
Nitrat	mg/l	11,3	50	EN ISO 10304-1(D19)
Cyanid	mg/l	< 0,005	0,05	DIN 38 405-D13

Halogenierte Kohlenwasserstoffe:		I	Grenzwert	Methode
Entnahmestelle:		Hochbehälter Gottenheim		
Parameter:	Einheit			
1,2-Dichlorethan	µg/l	< 0,3	3	EN ISO 10301 (F4)
Trichlorethen	µg/l	< 0,1		EN ISO 10301 (F4)
Tetrachlorethen	µg/l	0,5		EN ISO 10301 (F4)
Summe aus Trichlorethen und Tetrachlorethen:	µg/l	0,5	10	-

Parameter:	Einheit	I	Grenzwert	Methode
Stickstoff/Phosphor-Pestizide:				
Desethylatrazin	µg/l	< 0,02	0,1	EN ISO 11369(F12)
Simazin	µg/l	< 0,02	0,1	EN ISO 11369(F12)
Atrazin	µg/l	< 0,02	0,1	EN ISO 11369(F12)
Dichlorbenzamid	µg/l	< 0,02	0,1	EN ISO 11369(F12)
Terbutylazin	µg/l	< 0,02	0,1	EN ISO 11369(F12)
Metolachlor	µg/l	< 0,02	0,1	EN ISO 11369(F12)
Chlor-Pestizide:				
Aldrin	µg/l	< 0,01	0,03	EN ISO 6468(F1)
Diieldrin	µg/l	< 0,01	0,03	EN ISO 6468(F1)
Heptachlor	µg/l	< 0,01	0,03	EN ISO 6468(F1)
Heptachlorepoxid	µg/l	< 0,01	0,03	EN ISO 6468(F1)
Summe aus N-P- und Chlor-Pestiziden:	µg/l	n.n.	0,5	-



Untersuchungs-Nr. R	0524 /07	Kunden-Nr.:	1057
----------------------------	-----------------	--------------------	-------------

Gemeinde:	Gottenheim
------------------	-------------------

Jährliche Periodische Untersuchung nach Anlage 3 zur Beurteilung der Beschaffenheit des Trinkwassers nach der Trinkwasserverordnung vom 21. Mai 2001 **Mai 2007**

Untersuchungsergebnisse:

		I	Grenzwert	Methode
Gemeindeschlüssel-Nr.:		315043	nach TrinkwV.	
Teilgemeinde:		00-01		
Entnahmestelle:		Hochbehälter		
Ortsnetz:		Gottenheim		
Parameter:	Einheit			
Eisen	mg/l	< 0,02	0,2	EN ISO 11885(E22)
Mangan	mg/l	< 0,005	0,05	EN ISO 11885(E22)
Aluminium	mg/l	< 0,02	0,2	EN ISO 11885(E22)
Chlorid	mg/l	12,7	250	EN ISO 10304-1(D19)
Sulfat	mg/l	13,9	240	EN ISO 10304-1(D19)
Ammonium	mg/l	< 0,01	0,5	DIN 38 406-E5
Natrium	mg/l	9,4	200	EN ISO 11885(E22)
Oxidierbarkeit als O	mg/l	< 0,5	5	EN ISO 8467(H5)
Leitfähigkeit	µS/cm	337	2.000	DIN 38 404-C8
Temperatur	°C	11,8	25	DIN 38 404-C4-2
pH-Wert		7,92	6,5-9,5	DIN 38 404-C5
pH-Wert (CaCO₃)		7,73	—	DIN 38 404-C10 R3
Calcitabscheidkapazität	mg/l	4,5	—	DIN 38 404 C10 R3
Calcitlösekapazität	mg/l	—	5,0	DIN 38 404 C10 R3
Geruchsschwellenwert		< 1 bei 25 °C	2 bei 12 °C 3 bei 25 °C	DIN EN 1622(B3)
Färbung (436 nm)	1/m	< 0,05	0,5	EN ISO 7887(C1)
Trübung	NTU	< 0,1	1,0	EN ISO 7027(C2)
Koloniezahl bei 20 °C	KBE/1ml	3	100	Anl.1 Nr.5 TrinkwV 1990
Koloniezahl bei 36 °C	KBE/1ml	1	100	Anl.1 Nr.5 TrinkwV 1990
Enterokokken	KBE/100 ml	0	0	EN ISO 7899-2



Untersuchungs-Nr. R 0524 /07 Kunden-Nr.: 1057

Gemeinde: Gottenheim

Jährliche Untersuchung nach § 14 Abs. 1 Punkt 5 Mai 2007
zur Beurteilung der Beschaffenheit des Trinkwassers nach der Trinkwasserverordnung vom 21. Mai 2001

Untersuchungsergebnisse:		I	Grenzwert	Methode
Gemeindeschlüssel-Nr.:		315043	nach TrinkwV.	
Teilgemeinde:		00-01		
Entnahmestelle:		Hochbehälter		
Ortsnetz:		Gottenheim		
Parameter:	Einheit			
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	2,65	—	DIN 38 409-H7
Basenkapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,10	—	DIN 38 409-H7
Kalium	mg/l	1,1	—	EN ISO 11885(E22)
Magnesium	mg/l	4,9	—	EN ISO 11885(E22)
Calcium	mg/l	51,2	—	EN ISO 11885(E22)
Magnesiumhärte	°dH	1,1	—	Berechnet
Calciumhärte	°dH	7,2	—	Berechnet
Karbonathärte	°dH	7,4	—	Berechnet
Gesamthärte	mmol CaCO₃/l	1,48	—	Berechnet
Gesamthärte	°dH	8,3	—	Berechnet
Härtebereich		weich	—	—