

**Probenummer: 11041616-004**

Probe eingelangt am: 03.05.2011  
 Probenart: Privatprobe  
 Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser  
 Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

**Probenahmestelle:**

**Anlagenbezeichnung: WVA-Stockerau**  
**Probenahmestelle: Ortsnetz Stockerau Zentral**  
**Probstellen-Nr.: 004**

Probenahmedatum: 03.05.2011  
 Probenahme durch: AGES  
 im Auftrag des Instituts: Ja  
 Probennehmer: Dipl. Ing. Dr. Walter Pribil  
 Probentransport: gekühlt  
 Probengefäße: institutseigene  
 Zusatzinformation zur Probe: Feuerwehr  
 Witterung bei der Probenahme: sonnig  
 Witterung an den Vortagen: sonnig  
 Lufttemperatur (°C): 18,5

Untersuchung von-bis: 03.05.2011 - 17.06.2011

**Prüfergebnisse:**

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
<b>Sensorische Untersuchungen</b>						
Aussehen	farblos, klar					2
Geruch	nicht auffallend					2
Geschmack	nicht auffallend					2
<b>Physikalische Parameter</b>						
Wassertemperatur	13,7			grd C		3
pH-Wert	7,5 ± 0,1					4
Leitfähigkeit (vor Ort)	915 ± 14			µS/cm		17
<b>Chemische Standarduntersuchung</b>						
Gesamthärte	27,4			°dH		5
Carbonathärte	19,6 ± 1,0			°dH		6
Calcium (Ca)	125,4			mg/l		5
Magnesium (Mg)	43,5			mg/l		5
Natrium (Na)	27,2			mg/l		7
Kalium (K)	4,7			mg/l		7
Eisen (Fe)	<0,030			mg/l		7
Mangan (Mn)	<0,010			mg/l		7
Ammonium	<0,05			mg/l		8
Nitrat	20,2			mg/l		9
Nitrit	<0,01			mg/l		10
Hydrogencarbonat	427 ± 21			mg/l		6
Chlorid (Cl-)	71,8			mg/l		9
Sulfat	84,9			mg/l		9
<b>Mikrobiologische Parameter</b>						
koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	14			KBE/ml		11
koloniebildende Einheiten bei 37°C	2			KBE/ml		11



Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
<b>Bebrütungstemperatur</b>						
Coliforme Bakterien	0			KBE/100ml		12
Escherichia coli	0			KBE/100ml		13
Enterokokken	0			KBE/100ml		14
<b>Metalle und Halbmetalle</b>						
Blei (Pb)	<4,00			µg/l		18
Chrom (Cr)	<5,00			µg/l		19
Kupfer (Cu)	<0,02			mg/l		19
Nickel (Ni)	<10,0			µg/l		19
<b>Summenparameter</b>						
NPOC (nicht ausblasbarer organischer Kohlenstoff)	1,2			mg/l		15
<b>Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe</b>						
1,1,1-Trichlorethan	<0,2			µg/l		16
Trichlorethen	<0,4			µg/l		16
Tetrachlorethen	0,6			µg/l		16
Chloroform	<0,2			µg/l		16
Bromdichlormethan	<0,2			µg/l		16
Dibromchlormethan	<0,2			µg/l		16
Tribrommethan	<1,0			µg/l		16
Tetrachlorkohlenstoff	<0,2			µg/l		16
Dichlormethan	<0,2			µg/l		16
1,1-Dichlorethen	<0,2			µg/l		16
1,2-Dichlorethan	<0,2			µg/l		16
1,1,2,2-Tetrachlorethan	<1,0			µg/l		16
Summe Tetrachlorethen und Trichlorethen	0,6			µg/l		16
Summe Trihalomethane	0,0			µg/l		16
Summe HKW	0,6			µg/l		16
<b>Radiologische Untersuchungen</b>						
Tritium	<3,2			Bq/l		20
Radium-226	<63			mBq/l		20
Radium-228	18,1 ± 7,0			mBq/l		20
Gesamtrichtdosis	0,007			mSv/Jahr		21
Die Tritiumkonzentration liegt unter dem Richtwert der Trinkwasserverordnung von 100 Bq/l. Die Ra-226 Aktivität liegt unter der Erkennungsgrenze, womit nach ÖNORM S 5251 für die Berechnung der Gesamtdosis der Wert 0 einzusetzen ist. Die Gesamtdosis auf Grund der Ra-228 Aktivität beträgt 0,007 mSv/a und ist demnach unter dem Richtwert von 0,1 mSv/a.						

Allfällig verwendete Abkürzungen:

IPW ..... Indikatorparameterwert ("Richtwert")                      n.a. ... nicht auswertbar                      N ... Hinweis auf nicht akkreditiertes Verfahren  
 PW ..... Parameterwert ("Grenzwert")                                      x ... Verfahren nicht akkreditiert  
 < [Wert]... nicht bestimmbar (unterhalb der Bestimmungsgrenze=[Wert])                      K ... Kommentar

**Kommentare:**

20.) CC\_PV\_VIE\_STR\_006, CC\_PV\_VIE\_STR\_010, CC\_PV\_VIE\_STR\_014  
 Angabe zur Unsicherheit: k=2  
 Angabe zur Nachweisgrenze: nach ÖNORM S 5250 - 2 (k=1,65)

