

Probennummer: 15039373-006

Externe Probenkennung: 606
Probe eingelangt am: 08.04.2015
Probenart: Privatprobe
Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser
Kategorie / Matrix: TW-Netzentnahme
Auftragsgrund: vierteljährliche Untersuchung
Untersuchungsauftrag: Trinkwasser, Netzentnahme
Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

Probenahmestelle:

Anlagenbezeichnung: WVA Stockerau
Anlagen-Id: WL-83
Probenahmestelle: Probenahmestelle 6- Ortsnetz Stockerau Ost, Bereich Kläranlage
Probstellen-Nr.: 025973
Probennehmer: Dipl. Ing. Dr. Walter Pribil
Probenahmedatum: 08.04.2015

Probenahmedatum: 08.04.2015
Uhrzeit Beprobung: 11:05
Probenahme durch: AGES
im Auftrag des Instituts: Ja
Probennehmer: Dipl. Ing. Dr. Walter Pribil
Probentransport: gekühlt
Probengefäße: institutseigene (bakt. Probe mit Na-Thiosulfat)
vorangegangene Untersuchung: 15011870-006
Witterung bei der Probenahme: bedeckt
Witterung an den Vortagen: sonnig
Lufttemperatur (°C): 9

Untersuchung von-bis: 09.04.2015 - 07.05.2015

Probenahmeinformation:

Parameter	Ergebnis	N	K
Sensorische Untersuchungen			
Aussehen	klar		2
Geruch	nicht auffallend		2
Geschmack	nicht auffallend		2
Physikalische Parameter			
Wassertemperatur	10,9 °C		2
pH Wert (vor Ort)	7,3		2
Leitfähigkeit (vor Ort)	969 µS/cm		2
Chemische Standarduntersuchung			
Ammonium	<0,05 mg/l		2
Nitrit	<0,01 mg/l		2

Probenbeschreibung:

Parameter	Ergebnis	N	K
Entnahmestelle und Herkunft des Wassers			
Entnahmestelle	Die Probe wurde an einem Wasserhahn in der Werkstatt der Kläranlage entnommen.		3

Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Sensorische Untersuchungen						
Trübung	0,08			NTU		13
Physikalische Parameter						
Spektraler Absorptionskoeffizient bei 436 nm	<0,100	max. 0,500		m-1		14
Mikrobiologische Parameter						
koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	2	max. 100		KBE/ml		4
koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	3	max. 20		KBE/ml		4
Coliforme Bakterien	0	max. 0		KBE/100ml		5
Escherichia coli	0		max. 0	KBE/100ml		5
Enterokokken	0		max. 0	KBE/100ml		6
Chemische Standarduntersuchung						
Gesamthärte	27,9			°dH		7
Carbonathärte	20,1			°dH		7
Säurekapazität bis pH 4,3	7,179			mmol/l		8
Calcium (Ca)	127,5			mg/l		7
Magnesium (Mg)	44,1			mg/l		7
Natrium (Na)	37,3	max. 200		mg/l		9
Kalium (K)	5,8			mg/l		9
Eisen (Fe)	<0,030	max. 0,200		mg/l		9
Mangan (Mn)	<0,010	max. 0,050		mg/l		9
Nitrat	21,1		max. 50,0	mg/l		10
Hydrogencarbonat	437,9			mg/l		8
Chlorid (Cl-)	79,7	max. 200		mg/l		10
Sulfat	82,9	max. 750		mg/l		10
Anorganische Spurenbestandteile						
Bor (B)	0,099		max. 1,00	mg/l		15
Cyanid	<0,01		max. 0,05	mg/l		16
Fluorid	<0,15		max. 1,5	mg/l		17
Metalle und Halbmetalle						
Aluminium (Al)	<0,05	max. 0,20		mg/l		9
Antimon (Sb)	<2,50		max. 5,00	µg/l		18
Arsen (As)	<2,50		max. 10,0	µg/l		18
Blei (Pb)	<4,00		max. 10,0	µg/l		18
Cadmium (Cd)	<1,00		max. 5,00	µg/l		18
Chrom (Cr)	<5,00		max. 50,0	µg/l		15
Kupfer (Cu)	<0,02		max. 2,0	mg/l		15
Nickel (Ni)	<10,0		max. 20,0	µg/l		15
Quecksilber (Hg)	<0,20		max. 1,0	µg/l		19
Selen (Se)	<2,50		max. 10,0	µg/l		18
Summenparameter						
NPOC (nicht ausblasbarer organischer Kohlenstoff)	1,3			mg/l		11
Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe						
Trichlorethen	<0,3			µg/l		12
Tetrachlorethen	0,4			µg/l		12
Chloroform	<0,3			µg/l		12

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Bromdichlormethan	<0,3			µg/l		12
Dibromchlormethan	<0,3			µg/l		12
Tribrommethan	<0,3			µg/l		12
1,2-Dichlorethan	<0,2		max. 3,0	µg/l		12
Summe Tetrachlorethen und Trichlorethen	0,4		max. 10,0	µg/l		12
Summe Trihalomethane	0,0		max. 30,0	µg/l		12
Aromatische Lösemittel						
Benzol	<0,30		max. 1,0	µg/l		20
Polycyclische Kohlenwasserstoffe						
Benzo(b)fluoranthen	<0,01			µg/l		21
Benzo(k)fluoranthen	<0,01			µg/l		21
Benzo(a)pyren	<0,01		max. 0,01	µg/l		21
Benzo(g,h,i)perylene	<0,01			µg/l		21
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0,01			µg/l		21
Summe PAK	<0,10		max. 0,10	µg/l		21
Pestizide						
2,4,5-T	<0,05		max. 0,10	µg/l		22
2,4-D	<0,05		max. 0,10	µg/l		22
MCPA	<0,05		max. 0,10	µg/l		22
Dichlorprop	<0,05		max. 0,10	µg/l		22
Mecoprop	<0,05		max. 0,10	µg/l		22
MCPB	<0,05		max. 0,10	µg/l		22
CL 9673	<0,05		max. 0,10	µg/l		22
Alachlor	<0,05		max. 0,10	µg/l		23
Aldrin	<0,02		max. 0,03	µg/l		24
Amidosulfuron	<0,05		max. 0,10	µg/l		25
Atrazin	<0,05		max. 0,10	µg/l		23
Bentazon	<0,05		max. 0,10	µg/l		22
Bromoxynil	<0,05		max. 0,10	µg/l		22
Buturon	<0,05		max. 0,10	µg/l		25
Chlorbromuron	<0,05		max. 0,10	µg/l		25
Chlordan	<0,04		max. 0,10	µg/l		24
Chlortoluron	<0,05		max. 0,10	µg/l		25
Cyanazin	<0,05		max. 0,10	µg/l		23
Deltamethrin	<0,05		max. 0,10	µg/l		24
Desethyl-atrazin	<0,05		max. 0,10	µg/l		23
Desisopropyl-atrazin	<0,05		max. 0,10	µg/l		23
Dicamba	<0,05		max. 0,10	µg/l		22
Dieldrin	<0,02		max. 0,03	µg/l		24
Dinoseb	<0,05		max. 0,10	µg/l		22
Dinosebacetat	<0,05		max. 0,10	µg/l		22
Diuron	<0,05		max. 0,10	µg/l		25
Glufosinat	<0,05		max. 0,10	µg/l		26
Glyphosat	<0,05		max. 0,10	µg/l		26
Heptachlor	<0,02		max. 0,03	µg/l		24
Heptachlorepoxyd	<0,02		max. 0,03	µg/l		24
Hexachlorbenzol	<0,02		max. 0,10	µg/l		24
Ioxynil	<0,05		max. 0,10	µg/l		22
Isoproturon	<0,05		max. 0,10	µg/l		25
Lindan (gamma-Hexachlorcyclohexan)	<0,03		max. 0,10	µg/l		24
Linuron	<0,05		max. 0,10	µg/l		25

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Metazachlor	<0,05		max. 0,10	µg/l		23
Metobromuron	<0,05		max. 0,10	µg/l		25
Metolachlor	<0,05		max. 0,10	µg/l		23
Metoxuron	<0,05		max. 0,10	µg/l		25
Metsulfuron-methyl	<0,05		max. 0,10	µg/l		25
Monolinuron	<0,05		max. 0,10	µg/l		25
Neburon	<0,05		max. 0,10	µg/l		25
Nicosulfuron	<0,05		max. 0,10	µg/l		25
Orbencarb	<0,05		max. 0,10	µg/l		23
Primisulfuron	<0,05		max. 0,10	µg/l		25
Prometryn	<0,05		max. 0,10	µg/l		23
Propazin	<0,05		max. 0,10	µg/l		23
Rimsulfuron	<0,05		max. 0,10	µg/l		25
Sebuthylazin	<0,05		max. 0,10	µg/l		23
Simazin	<0,05		max. 0,10	µg/l		23
Terbuthylazin	<0,05		max. 0,10	µg/l		23
Terbutryn	<0,05		max. 0,10	µg/l		23
Thifensulfuron-methyl	<0,05		max. 0,10	µg/l		25
Triasulfuron	<0,05		max. 0,10	µg/l		25
Trifluralin	<0,02		max. 0,10	µg/l		24
Triflusulfuron-methyl	<0,05		max. 0,10	µg/l		25
Vindclozolin	<0,02		max. 0,10	µg/l		24
Pyridat	<0,05		max. 0,10	µg/l		25
Pestizid-Summe	0,00		max. 0,50	µg/l		27
Uran (U)	4,3 ± 0,4		max. 15,0	µg/l		28

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

Kommentar:

- 2.) Geruch Geschmack Aussehen: Bestimmung der grobsinnlich wahrnehmbaren Eigenschaften von Trinkwasser SVA_MED_VIE_00QM_143_**
Wassertemperatur, Leitfähigkeit, pH-Wert vor Ort: PV_MED_VIE_WASS_120_** Vor -Ort Kontrollen (physikalische Messungen) in Wasser
(Bei Angabe der Leitfähigkeit vor Ort beträgt die Bezugstemperatur lt TWVO 20°C)

Ammonium und Nitrit: Messung von Nitrit (NO₂⁻) und Ammonium (NH₄⁺)
Chlor frei; Chlor gebunden; Chlorit, Chlordioxid und Ozon mittels Kolorimetrie
PV_MED_VIE_WASS_121_** Vor-Ort Kontrollen (chemische Messungen) in Wasser

Beurteilung (unterliegt nicht der Akkreditierung):

Coliforme Bakterien waren nicht nachweisbar.

Escherichia coli war nicht nachweisbar.

Enterokokken waren nicht nachweisbar.

Die Untersuchung ergab ferner niedrige Koloniezahlen bei 22°C und niedrige Koloniezahlen bei 37°C.