

Probennummer: 15107477-006

Externe Probenkennung: 616
Probe eingelangt am: 29.09.2015
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
Probenehmer: Dipl. Ing. Dr. Walter Pribil
Probenahmedatum: 28.09.2015

Probenahmedatum: 28.09.2015
Uhrzeit Beprobung: 08:30
Probenahme durch: AGES
im Auftrag des Instituts: Ja
Probenehmer: Dipl. Ing. Dr. Walter Pribil
Probentransport: gekühlt
Probengefäße: institutseigene (bakt. Probe mit Na-Thiosulfat)
vorangegangene Untersuchung: 15039373-006
Witterung bei der Probenahme: sonnig
Witterung an den Vortagen: sonnig
Lufttemperatur (°C): 12

Untersuchung von-bis: 29.09.2015 - 22.10.2015

Probenahmeinformation:

Parameter	Ergebnis	N	K
Sensorische Untersuchungen			
Aussehen	klar		2
Geruch	nicht auffallend		2
Geschmack	nicht auffallend		2
Physikalische Parameter			
Wassertemperatur	14,9 °C		2
pH Wert (vor Ort)	7,1		2
Leitfähigkeit (vor Ort)	1082 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	0,15			NTU		12
Physikalische Parameter						
Spektraler Absorptionskoeffizient bei 436 nm	<0,100	max. 0,500		m-1		13
Mikrobiologische Parameter						
koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	2	max. 100		KBE/ml		4
koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	1	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	28,7			°dH		7
Carbonathärte	20,9			°dH		7
Säurekapazität bis pH 4,3	7,464			mmol/l		8
Calcium (Ca)	130,2			mg/l		7
Magnesium (Mg)	45,9			mg/l		7
Natrium (Na)	40,7	max. 200		mg/l		9
Kalium (K)	6,9			mg/l		9
Eisen (Fe)	<0,030	max. 0,200		mg/l		9
Mangan (Mn)	<0,010	max. 0,050		mg/l		9
Nitrat	23,0		max. 50,0	mg/l		10
Hydrogencarbonat	455,3			mg/l		8
Chlorid (Cl-)	93,5	max. 200		mg/l		10
Sulfat	85,7	max. 750		mg/l		10
Anorganische Spurenbestandteile						
Bor (B)	0,127		max. 1,00	mg/l		14
Cyanid	<0,01		max. 0,05	mg/l		15
Fluorid	0,19		max. 1,5	mg/l		16
Metalle und Halbmatalle						
Aluminium (Al)	<0,05	max. 0,20		mg/l		9
Antimon (Sb)	<2,00		max. 5,00	µg/l		14
Arsen (As)	<2,00		max. 10,0	µg/l		14
Blei (Pb)	<2,00		max. 10,0	µg/l		14
Cadmium (Cd)	<1,00		max. 5,00	µg/l		14
Chrom (Cr)	<5,00		max. 50,0	µg/l		14
Kupfer (Cu)	<0,005		max. 2,0	mg/l		14
Nickel (Ni)	<5,00		max. 20,0	µg/l		14
Quecksilber (Hg)	<0,200		max. 1,00	µg/l		17
Selen (Se)	<2,00		max. 10,0	µg/l		14
Summenparameter						
NPOC (nicht ausblasbarer organischer Kohlenstoff)	1,4			mg/l		11
Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe						
Trichlorethen	<0,3			µg/l		18
Tetrachlorethen	0,3			µg/l		18
Chloroform	<0,3			µg/l		18

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Bromdichlormethan	<0,3			µg/l		18
Dibromchlormethan	<0,3			µg/l		18
Tribrommethan	<0,3			µg/l		18
1,2-Dichlorethan	<0,2		max. 3,0	µg/l		18
Summe Tetrachlorethen und Trichlorethen	0,3		max. 10,0	µg/l		18
Summe Trihalomethane	0,0		max. 30,0	µg/l		18
Aromatische Lösemittel						
Benzol	<0,30		max. 1,0	µg/l		19
Polycyclische Kohlenwasserstoffe						
Benzo(b)fluoranthen	<0,01			µg/l		20
Benzo(k)fluoranthen	<0,01			µg/l		20
Benzo(a)pyren	<0,01		max. 0,01	µg/l		20
Benzo(g,h,i)perylene	<0,01			µg/l		20
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0,01			µg/l		20
Summe PAK	<0,10		max. 0,10	µg/l		20
Pestizide						
2,4-D	<0,05		max. 0,10	µg/l		21
MCPA	<0,05		max. 0,10	µg/l		21
Dichlorprop	<0,05		max. 0,10	µg/l		21
Mecoprop	<0,05		max. 0,10	µg/l		21
MCPB	<0,05		max. 0,10	µg/l		21
Alachlor	<0,05		max. 0,10	µg/l		22
Aldrin	<0,02		max. 0,03	µg/l		23
Atrazin	<0,05		max. 0,10	µg/l		22
Bentazon	<0,05		max. 0,10	µg/l		21
Desethyl-atrazin	<0,05		max. 0,10	µg/l		22
Desisopropyl-atrazin	<0,05		max. 0,10	µg/l		22
Dicamba	<0,05		max. 0,10	µg/l		21
Dieldrin	<0,02		max. 0,03	µg/l		23
Diuron	<0,05		max. 0,10	µg/l		22
Glufosinat	<0,05		max. 0,10	µg/l		24
Glyphosat	<0,05		max. 0,10	µg/l		24
Heptachlor	<0,02		max. 0,03	µg/l		23
Heptachlorepoxyd	<0,02		max. 0,03	µg/l		23
Isoproturon	<0,05		max. 0,10	µg/l		22
Metazachlor	<0,05		max. 0,10	µg/l		22
Metolachlor	<0,05		max. 0,10	µg/l		22
Metsulfuron-methyl	<0,05		max. 0,10	µg/l		22
Nicosulfuron	<0,05		max. 0,10	µg/l		22
Propazin	<0,05		max. 0,10	µg/l		22
Simazin	<0,05		max. 0,10	µg/l		22
Terbuthylazin	<0,05		max. 0,10	µg/l		22
Thifensulfuron-methyl	<0,05		max. 0,10	µg/l		22
Triflursulfuron-methyl	<0,05		max. 0,10	µg/l		22
Uran (U)	4,11		max. 15,0	µg/l		14
Aminomethylphosphonsäure	<0,05		max. 3,00	µg/l		24
BH 479-4 Metazachlor Oxalsäure	<0,05		max. 3,00	µg/l		25
BH 479-8 Metazachlor Sulfonsäure	<0,05		max. 3,00	µg/l		25
CGA 51202 Metolachlor Oxalsäure	<0,05		max. 3,00	µg/l		25
CGA 354743 Metolachlor Sulfonsäure	<0,05		max. 3,00	µg/l		25
Alachlor-t-Oxalsäure	<0,05		max. 3,00	µg/l		25

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Alachlor-t-Ethansulfonsäure	<0,05		max. 3,00	µg/l		25
Dimethachlor Oxalsäure	<0,05		max. 0,10	µg/l		25
Dimethachlor Ethansulfonsäure	<0,05		max. 0,10	µg/l		25
Dimethenamid Oxalsäure	<0,05		max. 0,10	µg/l		25
Dimethenamid Ethansulfonsäure	<0,05		max. 0,10	µg/l		25
Flufenacet Oxalsäure	<0,05		max. 0,10	µg/l		25
Flufenacet Ethansulfonsäure	<0,05		max. 1,00	µg/l		25
Clopyralid	<0,05		max. 0,10	µg/l		21
Triclopyr	<0,05		max. 0,10	µg/l		21
3,5,6-Trichlor-2-pyridinol	<0,05		max. 0,10	µg/l		21
N,N-Dimethylsulfamid	0,05		max. 0,10	µg/l		26
Desethyl-terbuthylazin	<0,05		max. 0,10	µg/l		22
Bromacil	<0,05		max. 0,10	µg/l		22
Hexazinon	<0,05		max. 0,10	µg/l		22
Metamitron	<0,05		max. 0,10	µg/l		22
Desethyl-desisopropylatrazin	<0,05		max. 0,10	µg/l		22
Clothianidin	<0,05		max. 0,10	µg/l		22
Imidacloprid	<0,05		max. 0,10	µg/l		22
Metalaxyl	<0,05		max. 0,10	µg/l		22
Thiadoprid	<0,05		max. 0,10	µg/l		22
Thiamethoxam	<0,05		max. 0,10	µg/l		22
Azoxystrobin	<0,05		max. 0,10	µg/l		22
Dimethachlor	<0,05		max. 0,10	µg/l		22
Dimethenamid-P	<0,05		max. 0,10	µg/l		22
Ethofumesat	<0,05		max. 0,10	µg/l		22
Flufenacet	<0,05		max. 0,10	µg/l		22
Mesosulfuron-methyl	<0,05		max. 0,10	µg/l		22
Metribuzin	<0,05		max. 0,10	µg/l		22
Pethoxamid	<0,05		max. 0,10	µg/l		22
Propiconazol	<0,05		max. 0,10	µg/l		22
Tribenuron-methyl	<0,05		max. 0,10	µg/l		22
Tritosulfuron	<0,05		max. 0,10	µg/l		22
2-Hydroxy-atrazin	<0,05		max. 0,10	µg/l		22
Azoxystrobin freie Säure	<0,05		max. 1,00	µg/l		22
2,6-Dichlorbenzamid	<0,05		max. 3,00	µg/l		22
2-Amino-4-methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin	<0,05		max. 0,10	µg/l		22
Desmethyl-isoproturon	<0,05		max. 0,10	µg/l		22
Desamino-metribuzin	<0,05		max. 0,30	µg/l		22
2-Hydroxy-propazin	<0,05		max. 0,10	µg/l		22
2-Hydroxy-terbuthylazin	<0,05		max. 0,10	µg/l		22
Desethyl-2-hydroxy-terbuthylazin	<0,05		max. 0,10	µg/l		22
Iodsulfuron-methyl	<0,05		max. 0,10	µg/l		22
Chloridazon	<0,05		max. 0,10	µg/l		22
Desphenyl-chloridazon	0,10 ± 0,02		max. 3,00	µg/l		22
Methyl-desphenyl-chloridazon	<0,05		max. 3,00	µg/l		22
Tolylfluand	<0,05		max. 0,10	µg/l		22

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:

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.
