

Probennummer: 16020530-009

Externe Probenkennung: T16-00116.21
 Probe eingelangt am: 25.02.2016
 Probenart: Privatprobe
 Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser
 Kategorie / Matrix: nicht desinfiziertes TW
 Auftragsgrund: Mindestuntersuchung - unbehandeltes Trinkwasser + Untersuchungsumfang
 Untersuchungsauftrag: nicht desinfiziertes Trinkwasser
 Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

Probenahmestelle:

Anlagenbezeichnung: WVA der WG Neuhofen/Krems
Anlagen-Id: 10141003
Probenahmestelle: Probhahn Brunnen Welserstraße 2
Probstellen-Nr.: 13
Probenehmer: Wolfgang Pammer
Probenahmedatum: 24.02.2016

Probenahmedatum: 24.02.2016
Probenahme durch: AGES
im Auftrag des Instituts: Ja
Probenehmer: Wolfgang Pammer

Untersuchung von-bis: 25.02.2016 - 01.04.2016

Probenahmeinformation:

Parameter	Ergebnis	N	K
Untersuchungsumfang			
Untersuchungsumfang	MU - Mindestuntersuchung gem. TWV, Anhang II Teil A Z 3		3
Herkunft des Trinkwasser	Es handelt sich um kein Misch- oder Wechselwasser.		3
Rückschluss auf Beschaffenheit beim Verbraucher	Diese Untersuchung lässt keinen Rückschluss auf die Beschaffenheit beim Verbraucher zu.		3
Rückschluss auf Grundwasserbeschaffenheit	Diese Untersuchung lässt einen Rückschluss auf die Grundwasserbeschaffenheit zu.		3
Angewendete Wasseraufbereitungsverfahren	keine Wasseraufbereitung		3
Verteilte Wassermenge	1000,0 m ³ /d		3
Versorgungsumfang	Wassergenossenschaft bzw. -verband		3

Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Sensorische Untersuchung						
Färbung	farblos, klar					4
Geruch	ohne Besonderheiten					4
Bodensatz	kein Bodensatz					4
Physikalische Parameter						
Wassertemperatur	9,1			grd C		5
pH Wert (vor Ort)	7,71	6,50 - 9,50				6
Leitfähigkeit (vor Ort)	659	max. 2500		µS/cm		7
Chemische Parameter						
Gesamthärte	22,3			°dH		14
Carbonathärte	17,5			°dH		14

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Calcium (Ca)	108,8			mg/l		14
Magnesium (Mg)	31,2			mg/l		14
NPOC (nicht ausblasbarer organischer Kohlenstoff)	<0,3			mg/l		15
Nitrat	4,0		max. 50	mg/l		16
Nitrit	<0,01		max. 0,10	mg/l		17
Ammonium	0,12	max. 0,50		mg/l		8
Chlorid (Cl ⁻)	19,1	max. 200		mg/l		16
Sulfat	70,0	max. 750		mg/l		16
Eisen (Fe)	0,060	max. 0,200		mg/l		18
Mangan (Mn)	0,010	max. 0,050		mg/l		18
Natrium (Na)	6,7	max. 200,0		mg/l		18
Kalium (K)	1,7			mg/l		18
Pestizide						
Atrazin	<0,05		max. 0,10	µg/l		20
Bentazon	<0,05		max. 0,10	µg/l		19
Dimethenamid-P	<0,05		max. 0,10	µg/l		20
Dicamba	<0,05		max. 0,10	µg/l		19
Nicht relevante Metaboliten						
Desphenyl-chloridazon	0,53 ± 0,08		max. 3,00	µg/l		20
Methyl-desphenyl-chloridazon	0,08		max. 3,00	µg/l		20
CGA 354743 Metolachlor Sulfonsäure	0,07		max. 3,00	µg/l		21
Relevante Metaboliten						
Desethyl-atrazin	<0,05		max. 0,10	µg/l		20
Desethyl-desisopropylatrazin	<0,05		max. 0,10	µg/l		20
N,N-Dimethylsulfamid	<0,05		max. 0,10	µg/l		22
Mikrobiologische Parameter						
koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	0	max. 100		KBE/ml		9
koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	0	max. 20		KBE/ml		9
Escherichia coli	0		max. 0	KBE/100ml		37
Coliforme Bakterien	0	max. 0		KBE/100ml		37
Enterokokken	0		max. 0	KBE/100ml		38

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 (Verwendete Untersuchungsverfahren):

- 3.) Inspektion einer Wasserversorgungsanlage: Festlegung des Untersuchungsumfanges
- 4.) Methoden und Ergebnisangabe zur Beschreibung der äußeren Beschaffenheit einer Wasserprobe gemäß ÖNORM M 6620:2012
Ext.Norm: ÖNORM M 6620:2012, Dok.Code: PV_MED_LNZ_HYDR_062;8689
- 5.) Bestimmung der Temperatur im Wasser gemäß ÖNORM M 6616:1994
Ext.Norm: ÖNORM M 6616:1994, Dok.Code: PV_MED_LNZ_HYDR_026;7508
- 6.) Bestimmung des pH-Werts gemäß DIN EN ISO 10523:2012
Ext.Norm: ISO 10523:2012, Dok.Code: PV_MED_LNZ_HYDR_030;7512
- 7.) Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit gemäß ÖNORM EN 27888:1993 (Bezugstemperatur: 20°C)
Ext.Norm: ÖNORM EN 27888:1993, Dok.Code: PV_MED_LNZ_HYDR_029;7511
- 8.) Bestimmung von Ammonium - Verfahren mittels Fließanalytik (CFA) und spektrometrischer Detektion gemäß EN ISO 11732:2005
Ext.Norm: EN ISO 11732:2005, Dok.Code: PV_MED_LNZ_HYDR_058;7551
- 9.) Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen gemäß EN ISO 6222:1999
Ext.Norm: EN ISO 6222:1999, Dok.Code: PV_MED_LNZ_HYDR_001;7494
- 10.) Nachweis und Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien nach EN ISO 9308-1:2014
Ext.Norm: ISO 9308-1:2014, Dok.Code: PV_MED_LNZ_HYDR_002;7495
- 11.) Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken - Verfahren durch Membranfiltration gemäß EN ISO 7899-2:2000
Ext.Norm: EN ISO 7899-2:2000, Dok.Code: PV_MED_LNZ_HYDR_047;7527