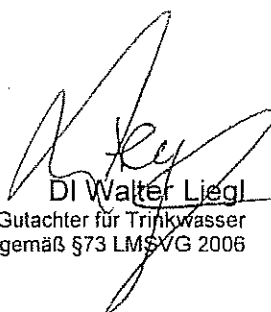


GUTACHTEN

(Das Gutachten ist nicht Bestandteil der Akkreditierung)

Das ständig ausreichend aufbereitete und desinfizierte Reinwasser der Anlage entspricht im Rahmen des durchgeführten Untersuchungsumfanges den geltenden lebensmittelrechtlichen Vorschriften und ist somit zur Verwendung als Trinkwasser geeignet.

Krems, 05.06.2018

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'W. Liegl', is written over a horizontal line.

DI Walter Liegl
Gutachter für Trinkwasser
gemäß §73 LMSVG 2006



Probe: **1801634-005**
 Anlage: **WVA Schwechat-Mannswörth**
 Entnahmestelle: **Tiefbehälter, Probenahmehahn Ablauf**
 nähere Beschreibung: **nach Aufbereitung und Desinfektion**
 Datum der Probenahme: **02.05.2018**
 Probenehmer: **Elisa Winkler, WSB Labor-GmbH**
 Sensorik (ÖNORM M 6620): **ohne Besonderheiten**
 Abgabe an Verbraucher i.d. vorliegenden Beschaffenheit: **Ja**

Analytik von 02.05.2018 bis 16.05.2018

Parameter	Einheit	Messwert	TWV GW	TWV RW	BG	Norm	FV	Akk
Temperatur (vor Ort gemessen)	°C	11,5		25		ÖNORM M 6616	-	A
pH-Wert		7,6		6,5-9,5		EN ISO 10523	-	A
elektr. Leitfähigkeit (g20; Temp.komp., vor Ort gemessen)	µS/cm	616		2.500	10	EN 27888	-	A
Färbung (436 nm)	1/m	0,05		0,50	0,04	EN ISO 7867	-	A
UV-Durchlässigkeit (254nm, d=10cm)	%	63			1	DIN 38404-3	-	A
Chlordioxid (vor Ort gemessen)	mg/l	0,095			0,02	EN ISO 7393-2	-	A
Chlorit (vor Ort gemessen)	mg/l	< 0,02		0,2	0,02	EN ISO 7393-2	-	NA
Gesamthärte	°dH	17,9			0,2	DIN 38409-6	-	A
Gesamthärte	mmol/l	3,19			0,03	DIN 38409-6	-	A
Karbonathärte	°dH	15,1			0,19	DIN 38409-7	-	A
Säurekapazität Ks 4,3	mmol/l	5,4			0,068	DIN 38409-7	-	A
Gesamter org. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	1,6			0,4	ÖNORM EN 1484	-	A
Ammonium	mg/l	< 0,02		0,5	0,02	EN ISO 11732	-	A
Nitrit	mg/l	< 0,006	0,1		0,006	ISO 13305	-	A
Nitrat	mg/l	5,6	50		1	EN ISO 10304-1	-	A
Chlorid	mg/l	34		200	1	EN ISO 10304-1	-	A
Sulfat	mg/l	53		250	1	EN ISO 10304-1	-	A
Calcium (als Ca)	mg/l	82		400	0,5	EN ISO 11885	-	A
Eisen (als Fe)	mg/l	< 0,01		0,2	0,010	EN ISO 11885	-	A
Kalium (als K)	mg/l	3,5		50	0,1	EN ISO 11885	-	A
Magnesium (als Mg)	mg/l	28		150	0,5	EN ISO 11885	-	A
Mangan (als Mn)	mg/l	< 0,006		0,05	0,006	EN ISO 11885	-	A
Natrium (als Na)	mg/l	27		200	1	EN ISO 11885	-	A
Dichlordifluormethan	µg/l	< 0,05			0,05	EN ISO 10301	-	A
Trichlorfluormethan	µg/l	< 0,05			0,05	EN ISO 10301	-	A
1,1-Dichlorethen	µg/l	< 0,1		0,3	0,1	EN ISO 10301	-	A
Dichlormethan	µg/l	< 0,5			0,5	EN ISO 10301	-	A
Trichlormethan (Chloroform)	µg/l	< 0,5			0,5	EN ISO 10301	-	A
1,1,1-Trichlorethan	µg/l	< 0,05			0,05	EN ISO 10301	-	A
Tetrachlormethan	µg/l	< 0,05		3	0,05	EN ISO 10301	-	A
1,2-Dichlorethan	µg/l	< 0,5	3		0,5	EN ISO 10301	-	A
Trichlorethen	µg/l	< 0,05			0,05	EN ISO 10301	-	A
Bromdichlormethan	µg/l	< 0,05			0,05	EN ISO 10301	-	A
Trichlornitromethan	µg/l	< 0,5			0,5	EN ISO 10301	-	A
1,1,2-Trichlorethan	µg/l	< 0,05			0,05	EN ISO 10301	-	A
Dibromchlormethan	µg/l	< 0,05			0,05	EN ISO 10301	-	A
Tetrachlorethen	µg/l	0,081			0,05	EN ISO 10301	-	A
1,1,2,2-Tetrachlorethan	µg/l	< 0,05			0,05	EN ISO 10301	-	A
Tribrommethan (Bromoform)	µg/l	< 0,05			0,05	EN ISO 10301	-	A
Summe Tri- und Tetrachlorethen	µg/l	0,081	10			EN ISO 10301	-	A
Summe der Trihalogenmethane	µg/l	n.n.	30			EN ISO 10301	-	A
Leichtfl. halog. Kohlenwasserstoffe, Summe	µg/l	0,081		30		EN ISO 10301	-	A
Koloniebildende Einheiten bei 22°C/1 ml/68h	KBE/ml	0		10		EN ISO 6222	-	A
Koloniebildende Einheiten bei 37°C/1 ml/44h	KBE/ml	0		10		EN ISO 6222	-	A
Escherichia coli (in 250 ml)	KBE/250ml	0	0			EN ISO 9308-1	-	A
Coliforme Bakterien (in 250 ml)	KBE/250ml	0		0		EN ISO 9308-1	-	A
Enterokokken (in 250 ml)	KBE/250ml	0	0			EN ISO 7899-2	-	A
Pseudomonas aeruginosa (in 250 ml)	KBE/250ml	0		0		EN ISO 16266	-	A