



Untersuchungsbericht

Seite 1 von 1

Zürich, 17. Juli 2006 Be/hn

zu Proben-Nr. T 2521/27
für Wasserversorgungs-Genossenschaft Laupen, Herrn P. König, Präsident,
Bachrain 3, 8637 Laupen
Gegenstand 7 Trinkwasserproben
Erhoben und überbracht F. Küffer
Eingegangen am 12. Juli 2006

Bezeichnung der Proben

T 2521	Fa. Salzmann AG, im Untergeschoss	Hahn Wandbrunnen, WC
T 2522	oberhalb Bär 10	Hydrant Nr. 929
T 2523	Im Brand	Hydrant Nr. 609
T 2524	Strickel, b. K. Störchlin	Hydrant Nr. 910
T 2525	Reservoir Rotwasser, Zufluss Quelle Sagerei	Zufluss Quellwasser
T 2526	Reservoir Strickel, Zufluss Quellwasser	Hahn vor UV-Anlage
T 2527	Reservoir Strickel, Zufluss Quellwasser	Hahn nach UV-Anlage

Befund

Dieser besitzt ausschliesslich Gültigkeit für den Zeitpunkt der Probenahme.

Mikrobiologisch

Das Wasser der Proben T 2521 – T 2525 und T 2527 entspricht den an Trinkwasser gestellten Anforderungen.

Im Wasser der Probe T 2526 konnten vereinzelte E.coli und Enterokokken nachgewiesen werden. Es erfüllt die an Trinkwasser gestellten Anforderungen annähernd.

Chemisch

Alle analytisch bestimmten Werte zeigen ein normales Bild.

Anmerkung des Präsidenten:
Die Probe T2526 weist vor
der UV-Bestrahlung 1 Koli-
bakterie + 1 Enterokokken
auf. (Seite 2 von 2). Diese
minimalsten Verunreinigun-
gen werden durch die
UV-Bestrahlung vernichtet,
wie die Probe T2527
zeigt. Unser Trinkwasser
ist also einwandfrei
P. König

Kantonales Labor Zürich
Bereich Wasser


A. Besl

mitgeteilt. Dieser Untersuchungsbericht darf ohne Bewilligung des Kantonalen
Laboratoriums für Untersuchungsberichten zu Reklamezwecken zu verwenden.

Untersuchungsbefund

Auftragsnummer 5060841
Gemeinde Wald - Laupen
erhoben durch Fritz Küffer
Lufttemperatur [°C] 22

Betriebsnummer
Erhebungsdatum 12. 7. 2006
Anzahl Proben 7

Protokollnummer	50604044-3	50604045-1	50604046-9	50604047-7
Probennummer	T 2521	T 2522	T 2523	T 2524
Wassertemperatur [°C]	20.0	16.8	20.0	18.8
Ergiebigkeit [Liter/min.]				

Analyt	Einheit	Werte	Werte	Werte	Werte
Aerobe mesophile Keime [20 °C]	KBE/ml	0	5	0	4
Aerobe mesophile Keime [30 °C]	KBE/ml	0	13	1	41
Escherichia coli	KBE/100 ml	0	0	0	0
Enterokokken	KBE/100 ml	0	0	0	0
Leitfähigkeit [20 °C]	µS/cm				
SAK 254 nm	/m		0.8		0.7
Gesamthärte	°f H		24.3		24.3
Karbonathärte [SV pH 4.3]	°f H		23.4		23.3
Karbonathärte nach Heyer	°f H				
Resthärte	°f H		0.9		1.0
Gesamthärte	mmol/l		2.43		2.43
Säureverbrauch [pH 4.3]	mmol/l		4.68		4.66
Nitrat	mg/l		5.5		5.5
Chlorid	mg/l		1.0		2.5
Sulfat	mg/l				
Ammonium	mg/l				
Nitrit	mg/l				
ortho-Phosphat [als P]	mg/l				
TOC	mg C/l				
pH-Wert					
Eisen, gesamt	mg/l				
Mangan, gesamt	mg/l				
Freie Kohlensäure, titriert	mg/l				
Sauerstoff, gelöst	mg/l				
Sauerstoffsättigung	%				
Aktives Chlor	mg/l				
Ozon	mg/l				
Chlordioxid	mg/l				
Chlorit	mg/l				
Chlorat	mg/l				
Trübung [90°]	TE/F				
Atrazin	µg/l				
Bromacil	µg/l				
Diuron	µg/l				
Desethylatrazin	µg/l				
Desisopropylatrazin	µg/l				
Simazin	µg/l				
Terbutylazin	µg/l				
Prometryn	µg/l				
Propazin	µg/l				

Untersuchungsbefund



Auftragsnummer 5060841
Gemeinde Wald - Laupen
erhoben durch Fritz Küffer
Lufttemperatur [°C] 22

Betriebsnummer
Erhebungsdatum 12. 7. 2006
Anzahl Proben 7

Protokollnummer	50604048-5	50604049-3	50604050-0
Probennummer	T 2525	T 2526	T 2527
Wassertemperatur [°C]	12.6	12.5	12.5
Ergiebigkeit [Liter/min.]	400	55	

Analyt	Einheit	Werte	Werte	Werte
Aerobe mesophile Keime [20 °C]	KBE/ml	0	1	0
Aerobe mesophile Keime [30 °C]	KBE/ml	0	3	0
Escherichia coli	KBE/100 ml	0	1	0
Enterokokken	KBE/100 ml	0	1	0
Leitfähigkeit [20 °C]	µS/cm			
SAK 254 nm	/m	0.4	0.5	
Gesamthärte	°f H	24.1	26.9	
Karbonathärte [SV pH 4.3]	°f H	23.2	25.9	
Karbonathärte nach Heyer	°f H			
Resthärte	°f H	0.9	1.0	
Gesamthärte	mmol/l	2.41	2.69	
Säureverbrauch [pH 4.3]	mmol/l	4.64	5.18	
Nitrat	mg/l	5.5	6.0	
Chlorid	mg/l	1.0	1.5	
Sulfat	mg/l			
Ammonium	mg/l			
Nitrit	mg/l			
ortho-Phosphat [als P]	mg/l			
TOC	mg C/l			
pH-Wert				
Eisen, gesamt	mg/l			
Mangan, gesamt	mg/l			
Freie Kohlensäure, titriert	mg/l			
Sauerstoff, gelöst	mg/l			
Sauerstoffsättigung	%			
Aktives Chlor	mg/l			
Ozon	mg/l			
Chlordioxid	mg/l			
Chlorit	mg/l			
Chlorat	mg/l			
Trübung [90°]	TE/F			
Atrazin	µg/l			
Bromacil	µg/l			
Diuron	µg/l			
Desethylatrazin	µg/l			
Desisopropylatrazin	µg/l			
Simazin	µg/l			
Terbutylazin	µg/l			
Prometryn	µg/l			
Propazin	µg/l			