



Ergebnisbericht Anhang

Zusammenfassung Untersuchungsergebnisse

Auftrag 1254554 (Anhang)

Erstellt am 22.04.2025 13:58

Kanton Zürich
 Gesundheitsdirektion
 **Kantonales Labor Zürich**
 Fehrenstr. 15, Postfach
 8032 Zürich
 Seite 1/5

Probenr. oder Bezeichnung		GWPW Thal (I 11-2) - H DL (F)	GWPW Holberg (I 8-49) - H WB (F)	PW Balsberg - H WB	Postplatz, Bahnhofstr. 11 - LB 1880	Walliseller -/Dietlikerstr. - LB Nr.12	Werkgebäude, Grubenstr. 9 - AH
Probeneingangsdatum		09.04.2025	09.04.2025	09.04.2025	09.04.2025	09.04.2025	09.04.2025
Analyt	Einheit	12552428-2	12552429-0	12552430-7	12552431-5	12552432-3	12552433-1
Feldmessungen							
Wassertemperatur	°C	14.0	12.9	10.0		12.7	13.3
Mikrobiologie							
Aerobe mesophile Keime	KBE/ml	0	1	7	3	9	2
Escherichia coli	KBE/100ml	0	0	0	0	0	0
Enterokokken	KBE/100ml	0	0	0	0	0	0
Physikalisch-chemische Parameter							
SSK 254 nm	1/m	1.2	0.4	1.0	0.9	0.9	0.9
Leitfähigkeit (20°C, Labor)	µS/cm	670	588	333	350	299	391
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	µS/cm	743	652	369	387	331	433
pH (Labor)	pH	7.1	7.2	7.6	7.6	7.8	7.5
Härteparameter / Kationen							
Gesamthärte	°fH	37.2	32.0	18.6	18.7	16.1	21.2
Gesamthärte	mmol/l	3.7	3.2	1.9	1.9	1.6	2.1
Karbonathärte (SV pH 4.3)	°fH	34.0	27.1	17.5	17.1	15.2	19.8
Säureverbrauch	mmol/l	6.8	5.4	3.5	3.4	3.0	4.0
Resthärte	°fH	3.2	4.8	1.1	1.6	0.9	1.4
Calcium	mg/l	123.5	96.8	56.2	59.6	52.3	67.7
Magnesium	mg/l	15.6	19.0	11.0	9.3	7.5	10.4
Natrium	mg/l	15.0	14.5	6.2	7.8	6.3	8.1
Kalium	mg/l	2.9	1.0	1.2	1.1	1.2	1.4
Anionen							
Chlorid	mg/l	19.0	30.0	6.5	10.3	6.1	9.6
Fluorid	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Nitrat	mg/l	27.7	16.6	4.1	5.8	3.5	8.3
Sulfat	mg/l	20.8	25.6	11.8	16.0	13.8	15.0



Ergebnisbericht Anhang

Zusammenfassung Untersuchungsergebnisse

Auftrag 1254554 (Anhang)

Erstellt am 22.04.2025 13:58

Kanton Zürich
Gesundheitsdirektion
Kantonales Labor Zürich
Fehrenstr.15, Postfach
8032 Zürich
Seite 4/5

Probenr. oder Bezeichnung		Bettensee, Schützenstand - LB Nr.16	g. Chränzlerstr. 5 - Hy 359	Kanzlerweg 4a - Hy 389	Egetswiler -/Rütnerstr. - LB Nr.13	Gerlisberg 26 - LB 1888 Nr. 41
Probeneingangsdatum		09.04.2025	09.04.2025	09.04.2025	09.04.2025	09.04.2025
Analyt	Einheit	12552434-9	12552435-7	12552436-5	12552437-3	12552438-1
Feldmessungen						
Wassertemperatur	°C	11.2	13.2	12.2	10.6	10.0
Mikrobiologie						
Aerobe mesophile Keime	KBE/ml	2	4	18	3	3
Escherichia coli	KBE/100ml	0	0	0	0	0
Enterokokken	KBE/100ml	0	0	0	0	0
Physikalisch-chemische						
Parameter						
SSK 254 nm	1/m	0.9	1.2	0.9	0.9	0.9
Leitfähigkeit (20°C, Labor)	µS/cm	382	483	608	435	427
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	µS/cm	424	536	674	482	473
pH (Labor)	pH	7.5	7.3	7.2	7.6	7.6
Härteparameter / Kationen						
Gesamthärte	°fH	20.7	26.4	33.6	23.8	23.3
Gesamthärte	mmol/l	2.1	2.6	3.4	2.4	2.3
Karbonathärte (SV pH 4.3)	°fH	19.3	24.2	29.9	22.0	21.7
Säureverbrauch	mmol/l	3.9	4.8	6.0	4.4	4.3
Resthärte	°fH	1.3	2.2	3.6	1.7	1.6
Calcium	mg/l	66.7	85.8	107.4	75.9	74.7
Magnesium	mg/l	9.8	12.2	16.5	11.7	11.4
Natrium	mg/l	8.0	10.8	13.5	9.1	8.9
Kalium	mg/l	1.4	1.7	1.9	1.6	1.5
Anionen						
Chlorid	mg/l	9.4	13.5	21.3	11.4	11.2
Fluorid	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Nitrat	mg/l	7.9	14.7	21.5	11.2	10.5
Sulfat	mg/l	15.0	17.5	21.9	15.9	15.5