



Ergebnisbericht Anhang

Zusammenfassung Untersuchungsergebnisse

Auftrag 1255791 (Anhang)

Erstellt am 18.11.2025 10:46

Probenr. oder Bezeichnung	GWPW Holberg (I 8 -49) - H WB (F)	PW Balsberg - H WB	Postplatz, Bahnhofstr. 11 - LB 1880	Walliseller-/Dietlikerstr. - Hy 942	Werkgebäude, Grubenstr. 9 - AH	Bettensee, Schützenstand - Hy 401	
Probeneingangsdatum	12.11.2025	12.11.2025	12.11.2025	12.11.2025	12.11.2025	12.11.2025	
Analyt	Einheit	12557834-6	12557835-4	12557836-2	12557837-0	12557838-8	12557839-6
Feldmessungen							
Wassertemperatur	°C	13.7	10.0	11.6	12.8	15.5	13.8
Mikrobiologie							
Aerobe mesophile Keime	KBE/ml	0	5	0	13	8	14
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	0.4	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1
Leitfähigkeit (20°C, Labor)	µS/cm	587	295	302	331	361	346
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	µS/cm	650	327	334	366	400	383
pH (Labor)	pH	7.3	7.9	7.9	7.8	7.8	7.7
Härteparameter / Kationen							
Gesamthärte	°fH	31.5	15.0	15.3	17.4	19.4	18.5
Gesamthärte	mmol/l	3.1	1.5	1.5	1.7	1.9	1.9
Karbonathärte (SV pH 4.3)	°fH	26.9	15.1	15.5	17.5	19.2	18.5
Säureverbrauch	mmol/l	5.4	3.0	3.1	3.5	3.8	3.7
Resthärte	°fH	4.5	-0.1	-0.3	0.0	0.3	0.1
Calcium	mg/l	95.1	49.9	50.1	54.4	60.4	57.7
Magnesium	mg/l	18.8	6.3	6.8	9.4	10.6	10.1
Natrium	mg/l	15.4	11.0	10.8	9.8	9.6	9.3
Kalium	mg/l	1.1	1.1	1.1	1.2	1.3	1.2
Anionen							
Chlorid	mg/l	31.3	5.3	5.3	5.6	6.6	5.8
Fluorid	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Nitrat	mg/l	16.1	3.0	3.1	3.6	4.8	3.8
Sulfat	mg/l	25.9	13.7	13.4	12.0	11.7	11.2



Ergebnisbericht Anhang

Zusammenfassung Untersuchungsergebnisse

Auftrag 1255791 (Anhang)

Erstellt am 18.11.2025 10:46

Probennr. oder Bezeichnung		g. Chränzlerstr. 5 - Kanzlerweg 4a - Hy	Egetswiler	Gerlisberg 26 - Hy	
Probeneingangsdatum		Hy 359	389 -/Rütnerstr. - Hy 31	57	
Analyt	Einheit	12557840-3	12557841-1	12557842-9	12557843-7
Feldmessungen					
Wassertemperatur	°C	11.6	12.2	12.7	10.8
Mikrobiologie					
Aerobe mesophile Keime	KBE/ml	10	13	22	16
Escherichia coli	KBE/100ml	0	0	0	0
Enterokokken	KBE/100ml	0	0	0	0
Physikalisch-chemische					
Parameter					
SSK 254 nm	1/m	1.3	0.9	1.0	1.0
Leitfähigkeit (20°C, Labor)	µS/cm	347	518	412	412
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	µS/cm	385	574	457	456
pH (Labor)	pH	7.7	7.4	7.8	7.8
Härteparameter / Kationen					
Gesamthärte	°fH	18.6	28.2	22.6	22.3
Gesamthärte	mmol/l	1.9	2.8	2.3	2.2
Karbonathärte (SV pH 4.3)	°fH	18.5	26.0	21.7	21.6
Säureverbrauch	mmol/l	3.7	5.2	4.3	4.3
Resthärte	°fH	0.1	2.1	0.9	0.7
Calcium	mg/l	57.3	88.6	69.4	69.2
Magnesium	mg/l	10.5	14.7	12.8	12.2
Natrium	mg/l	9.3	12.4	9.5	9.6
Kalium	mg/l	1.2	1.7	1.5	1.5
Anionen					
Chlorid	mg/l	5.9	16.2	9.2	9.3
Fluorid	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Nitrat	mg/l	3.9	14.9	7.9	7.9
Sulfat	mg/l	11.3	17.7	12.9	12.9

Probendaten

Protokollnummer	12557844-5
Probenbezeichnung	GWPW Thal (I 11-2) - H DL (F)
Probenahmedatum	12.11.2025
Eingangsdatum	12.11.2025

Untersuchungsergebnisse

Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	13.6	°C	-	keine

Mikrobiologie

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Aerobe mesophile Keime	0	KBE/ml	±0 %	konform
Escherichia coli	0	KBE/100ml	±0 %	konform
Enterokokken	0	KBE/100ml	±0 %	konform

Physikalisch-chemische Parameter

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
SSK 254 nm	1.2	1/m	±5 %	keine
Leitfähigkeit (20°C, Labor)	682	µS/cm	±3 %	keine
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	756	µS/cm	±3 %	keine
pH (Labor)	7.1	pH	±5 %	keine

Härteparameter / Kationen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Gesamthärte	39.8	°fH	±5 %	keine
Gesamthärte	4.0	mmol/l	±5 %	keine
Karbonathärte (SV pH 4.3)	35.9	°fH	±5 %	keine
Säureverbrauch	7.2	mmol/l	±5 %	keine
Resthärte	3.9	°fH	-	keine
Calcium	130.8	mg/l	±10 %	keine
Magnesium	17.4	mg/l	±10 %	keine
Natrium	9.7	mg/l	±10 %	konform
Kalium	1.4	mg/l	±10 %	keine

Anionen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Chlorid	11.9	mg/l	±5 %	keine
Fluorid	<0.1	mg/l	±20 %	konform
Nitrat	31.0	mg/l	±5 %	konform
Sulfat	20.3	mg/l	±10 %	keine

Beurteilung

Die Probe ist bezüglich der geprüften und lebensmittelrechtlich geregelten Parameter konform.