



Prüfbericht

Antragsteller:	Gemeinde Thaur	
	Dorfplatz 4	
	6065 Thaur	
Probenbezeichnung:	Thaur	QU70358202
	Hochbehälter Stollen WVA Thaur	BW70358002
Meßort:	3 Hahn nach UV-Anlage	
Entnahme/Messungen vor Ort:	Neumair	Wassertemp.: 7,9 °C
Entnahmedatum:	24.06.2013	Leitfähigkeit: 308 µS/cm
Eingangsdatum-Untersuchungsbeginn:	24.06.2013	pH-Wert: 7,87

Physikalische und chemische Untersuchungen (BGBl. II 304/2001 - Codex Kap.B1 idgF)

UNTERSUCHUNGSPARAMETER		Einheit	Chemie-Nummer: 1501	I	P	Methode
Äußere Beschaffenheit	Geruch/Geschmack	Subjektiv	los			B 1/2
	Färbung	FAU	los	0,5 m-1		-
	Trübung (TBE)	FAU	[0,31]			DIN EN ISO 7027
	Bodensatz		kein			-
UV-Durchlässigkeit; Institut T (10 cm)		%	81,7			DIN 38404 T3
Temperatur		°C	siehe oben	25		-
pH-Wert	25 °C		7,85	6,5-9,5 (1)		DIN 38404 T5
Leitfähigkeit	25 °C	µS/cm	315	2500 (1)		DIN EN 27888
KMnO ₄ Verbrauch	KMnO ₄	mg/l	1,2	20		AA032 (Fließanalyse)
Gesamthärte		°dH	10,72			berechnet
Karbonathärte		°dH	9,45			berechnet
Nichtkarbonathärte		°dH	1,27			berechnet
Säurekapazität (pH 4.3)		mmol/l	3,370			DIN EN ISO 9963-1
Calcium	Ca	mg/l	54,8	400		DIN EN ISO 10304-1
Magnesium	Mg	mg/l	13,2	150		DIN EN ISO 10304-1
Kalium	K	mg/l	0,3	50		DIN EN ISO 10304-1
Natrium	Na	mg/l	0,4	200		DIN EN ISO 10304-1
Eisen gelöst (gesamt)	Fe	mg/l	<0,010	0,20		DIN EN ISO 11885
Mangan	Mn	mg/l	[0,001]	0,05		DIN EN ISO 11885
Ammonium	NH ₄	mg/l	[0,003]	0,50		DIN EN ISO 11732-1
Hydrogenkarbonat	HCO ₃	mg/l	202,6			berechnet
Nitrit	NO ₂	mg/l	< 0,010		0,10	DIN EN ISO 13395
Nitrat	NO ₃	mg/l	2,5		50 (2)	DIN EN ISO 10304-1
Chlorid	Cl	mg/l	0,4	200 (1)		DIN EN ISO 10304-1
Sulfat	SO ₄	mg/l	8,3	250 (1+3)		DIN EN ISO 10304-1
Fluorid	F	mg/l	<0,50		1,5	DIN EN ISO 10304-1
Phosphat, ortho	PO ₄	mg/l	< 0,010	0,30		DIN EN ISO 15681-2
Sauerstoff sofort / Zehrung (48h)		mg/l	-			DIN EN 25813
Sauerstoffsättigung bei 7,9 °C		%	-			berechnet
Ionenbilanz	Kationen	mmol/l	3,845			berechnet
	Anionen	mmol/l	3,595			berechnet
	Differenz	mmol/l	0,250			berechnet

Werte in []-Klammern: Analysenwert unter Nachweisgrenze < vor Werte: Analysenwert unter Bestimmungsgrenze

I = Parameter mit Indikatorfunktion; P = Parameterwert;

(1)=Das Wasser sollte nicht korrosiv wirken;

(2)=Es ist die Bedingung,[NO₃]/50+[NO₂]/3kleiner-gleich 1 einzuhalten(eckige Klammern stehen f.Konzentrationen in mg/l;für Nitrate[NO₃];für Nitrite[NO₂]);

(3)=Überschreitungen bis zu 750 mg/l bleiben außer Betracht, sofern der dem Calcium nicht äquivalente Gehalt des Sulfates 250 mg/l nicht übersteigt;



Prüfbericht

Antragsteller:	Gemeinde Thaur		
	Dorfplatz 4		
	6065 Thaur		
Probenbezeichnung:	Thaur	QU70358203	
	Hochbehälter Mun-Stollen	BW70358003	
Meßort:	Hochbehälter Tauchprobe		
Entnahme/Messungen vor Ort:	Neumair	Wassertemp.:	9,1 °C
Entnahmedatum:	24.06.2013	Leitfähigkeit:	695 µS/cm
Eingangsdatum-Untersuchungsbeginn:	24.06.2013	pH-Wert:	7,75

Physikalische und chemische Untersuchungen (BGBl. II 304/2001 - Codex Kap.B1 idgF)

UNTERSUCHUNGSPARAMETER		Einheit	Chemie-Nummer: 1504	I	P	Methode
Äußere Beschaffenheit	Geruch/Geschmack	Subjektiv	los			B 1/2
	Färbung	FAU	los	0,5 m-1		-
	Trübung (TBE)	FAU	[0,31]			DIN EN ISO 7027
	Bodensatz		kein			-
UV-Durchlässigkeit; Institut T (10 cm)		%	-			DIN 38404 T3
Temperatur		°C	siehe oben	25		-
pH-Wert	25 °C		7,79	6,5-9,5 (1)		DIN 38404 T5
Leitfähigkeit	25 °C	µS/cm	696	2500 (1)		DIN EN 27888
KMnO ₄ Verbrauch	KMnO ₄	mg/l	< 0,50	20		AA032 (Fließanalyse)
Gesamthärte		°dH	23,36			berechnet
Karbonathärte		°dH	9,73			berechnet
Nichtkarbonathärte		°dH	13,63			berechnet
Säurekapazität (pH 4.3)		mmol/l	3,470			DIN EN ISO 9963-1
Calcium	Ca	mg/l	109,1	400		DIN EN ISO 10304-1
Magnesium	Mg	mg/l	35,0	150		DIN EN ISO 10304-1
Kalium	K	mg/l	0,6	50		DIN EN ISO 10304-1
Natrium	Na	mg/l	1,3	200		DIN EN ISO 10304-1
Eisen gelöst (gesamt)	Fe	mg/l	<0,010	0,20		DIN EN ISO 11885
Mangan	Mn	mg/l	[0,001]	0,05		DIN EN ISO 11885
Ammonium	NH ₄	mg/l	< 0,010	0,50		DIN EN ISO 11732-1
Hydrogenkarbonat	HCO ₃	mg/l	208,7			berechnet
Nitrit	NO ₂	mg/l	< 0,010		0,10	DIN EN ISO 13395
Nitrat	NO ₃	mg/l	2,5		50 (2)	DIN EN ISO 10304-1
Chlorid	Cl	mg/l	1,2	200 (1)		DIN EN ISO 10304-1
Sulfat	SO ₄	mg/l	236,9	250 (1+3)		DIN EN ISO 10304-1
Fluorid	F	mg/l	<0,50		1,5	DIN EN ISO 10304-1
Phosphat, ortho	PO ₄	mg/l	< 0,010	0,30		DIN EN ISO 15681-2
Sauerstoff sofort / Zehrung (48h)		mg/l	-	-		DIN EN 25813
Sauerstoffsättigung bei 9,1 °C		%	-			berechnet
Ionenbilanz	Kationen	mmol/l	8,404			berechnet
	Anionen	mmol/l	8,477			berechnet
	Differenz	mmol/l	0,073			berechnet

Werte in []-Klammern: Analysenwert unter Nachweisgrenze < vor Werte: Analysenwert unter Bestimmungsgrenze

I = Parameter mit Indikatorfunktion; P = Parameterwert;

(1)=Das Wasser sollte nicht korrosiv wirken;

(2)=Es ist die Bedingung,[NO₃]/50+[NO₂]/3kleiner-gleich 1 einzuhalten(eckige Klammern stehen f.Konzentrationen in mg/l;für Nitrate[NO₃];für Nitrite[NO₂]);

(3)=Überschreitungen bis zu 750 mg/l bleiben außer Betracht, sofern der dem Calcium nicht äquivalente Gehalt des Sulfates 250 mg/l nicht übersteigt;



Prüfbericht

Antragsteller:	Gemeinde Thaur		
	Dorfplatz 4		
	6065 Thaur		
Probenbezeichnung:	Thaur	QU70358401	
	LN Dorf-Ost WVA Thaur	LN70358001	
Meßort:	1	Dörferstr. 2a, Waschbecken EG, M-Preis	
Entnahme/Messungen vor Ort:		Neumair	Wassertemp.: 19,8 °C
Entnahmedatum:		24.06.2013	Leitfähigkeit: 597 µS/cm
Eingangsdatum-Untersuchungsbeginn:		24.06.2013	pH-Wert: 7,85

Physikalische und chemische Untersuchungen (BGBl. II 304/2001 - Codex Kap.B1 idgF)

UNTERSUCHUNGSPARAMETER		Einheit	Chemie-Nummer: 1503	I	P	Methode
Äußere Beschaffenheit	Geruch/Geschmack	Subjektiv	los			B 1/2
	Färbung	FAU	los	0,5 m-1		-
	Trübung (TBE)	FAU	[0,31]			DIN EN ISO 7027
	Bodensatz		kein			-
UV-Durchlässigkeit; Institut T (10 cm)		%	-			DIN 38404 T3
Temperatur		°C	siehe oben	25		-
pH-Wert		25 °C	7,88	6,5-9,5 (1)		DIN 38404 T5
Leitfähigkeit		25 °C	µS/cm	600	2500 (1)	DIN EN 27888
KMnO ₄ Verbrauch		KMnO ₄	mg/l	< 0,50	20	AA032 (Fließanalyse)
Gesamthärte			°dH	20,22		berechnet
Karbonathärte			°dH	9,67		berechnet
Nichtkarbonathärte			°dH	10,55		berechnet
Säurekapazität (pH 4.3)			mmol/l	3,450		DIN EN ISO 9963-1
Calcium		Ca	mg/l	96,0	400	DIN EN ISO 10304-1
Magnesium		Mg	mg/l	29,4	150	DIN EN ISO 10304-1
Kalium		K	mg/l	0,6	50	DIN EN ISO 10304-1
Natrium		Na	mg/l	1,1	200	DIN EN ISO 10304-1
Eisen gelöst (gesamt)		Fe	mg/l	<0,010	0,20	DIN EN ISO 11885
Mangan		Mn	mg/l	[0,0003]	0,05	DIN EN ISO 11885
Ammonium		NH ₄	mg/l	[0,003]	0,50	DIN EN ISO 11732-1
Hydrogenkarbonat		HCO ₃	mg/l	207,5		berechnet
Nitrit		NO ₂	mg/l	< 0,010		0,10
Nitrat		NO ₃	mg/l	2,6		50 (2)
Chlorid		Cl	mg/l	1,0	200 (1)	DIN EN ISO 10304-1
Sulfat		SO ₄	mg/l	174,1	250 (1+3)	DIN EN ISO 10304-1
Fluorid		F	mg/l	<0,50		1,5
Phosphat, ortho		PO ₄	mg/l	< 0,010	0,30	DIN EN ISO 15681-2
Sauerstoff sofort / Zehrung (48h)			mg/l	-	-	DIN EN 25813
Sauerstoffsättigung bei 19,8 °C			%	-		berechnet
Ionenbilanz	Kationen	mmol/l		7,275		berechnet
	Anionen	mmol/l		7,144		berechnet
	Differenz	mmol/l		0,131		berechnet

Werte in []-Klammern: Analysenwert unter Nachweisgrenze < vor Werte: Analysenwert unter Bestimmungsgrenze

I = Parameter mit Indikatorfunktion; P = Parameterwert; (1)=Das Wasser sollte nicht korrosiv wirken;

(2)=Es ist die Bedingung,[NO₃]/50+[NO₂]/3kleiner-gleich 1 einzuhalten(eckige Klammern stehen f.Konzentrationen in mg/l;für Nitrate[NO₃];für Nitrite[NO₂]);

(3)=Überschreitungen bis zu 750 mg/l bleiben außer Betracht, sofern der dem Calcium nicht äquivalente Gehalt des Sulfates 250 mg/l nicht übersteigt;