



Prot. Nr.: 15-1391-04C (4) Seite 1 von 1
(Dieser Prüfbericht ersetzt Prot. Nr.: 15-1391-04C (3))

Innsbruck, am 28.9.2015

Prüfbericht

Antragsteller:	Gemeinde Niederndorferberg		
	Eiberg 14		
	6346 Niederndorferberg		
Probenbezeichnung:	Niederndorferberg		
	Netzprobe Volksschule		
Meßort:	Waschbecken WC		
Entnahme/Messungen vor Ort:	Baldes	Wassertemp.:	15,4 °C
Entnahmedatum:	16.09.2015	Leitfähigkeit:	527 µS/cm
Eingangsdatum-Untersuchungsbeginn:	16.09.2015	pH-Wert:	7,85

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

UNTERSUCHUNGSPARAMETER		Einheit	Chemie-Nummer: 2610	I	P	Methode
Äußere Beschaffenheit	Geruch/Geschmack	Subjektiv	los			B 1/2
	Färbung		los	0,5 m-1		-
	Trübung (TBE)	FAU	< 0,800			DIN EN ISO 7027
	Bodensatz		kein			-
UV-Durchlässigkeit; Institut T (10 cm)		%	-			DIN 38404 T3
Temperatur		°C	siehe oben	25		DIN 38404 T4
pH-Wert		25 °C	7,92	6,5-9,5 (1)		DIN EN ISO 10523
Leitfähigkeit		25 °C µS/cm	524	2500 (1)		DIN EN 27888
KMnO ₄ Verbrauch		KMnO ₄ mg/l	< 1,00	20		AA032 (Fließanalyse)
Gesamthärte		°dH	14,04			berechnet
Karbonathärte		°dH	13,35			berechnet
Nichtkarbonathärte		°dH	0,69			berechnet
Säurekapazität (pH 4.3)		mmol/l	4,760			DIN EN ISO 9963-1
Calcium		Ca mg/l	79,3	400		DIN EN ISO 14911
Magnesium		Mg mg/l	12,8	150		DIN EN ISO 14911
Kalium		K mg/l	2,7	50		DIN EN ISO 14911
Natrium		Na mg/l	14,0	200		DIN EN ISO 14911
Eisen gelöst (gesamt)		Fe µg/l	[0,8]	200		DIN EN ISO 11885
Mangan		Mn µg/l	<4	50		DIN EN ISO 11885
Ammonium		NH ₄ mg/l	< 0,010	0,50		DIN EN ISO 11732-1
Hydrogenkarbonat		HCO ₃ mg/l	287,4			berechnet
Nitrit		NO ₂ mg/l	< 0,010		0,10	DIN EN ISO 13395
Nitrat		NO ₃ mg/l	7,5		50 (2)	DIN EN ISO 10304-1
Chlorid		Cl mg/l	20,4	200 (1)		DIN EN ISO 10304-1
Sulfat		SO ₄ mg/l	8,2	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 15,4 °C		%	-			berechnet
Ionenbilanz	Kationen	mmol/l	5,686			berechnet
	Anionen	mmol/l	5,626			berechnet
	Differenz	mmol/l	0,060			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]/3 kleiner-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;

Ass.Prof.Dr.I.Jenewein

Univ.Prof.Dr.M.P.Dierich

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchte Probe.

Dieser Prüfbericht darf nur vollinhaltlich ohne Hinzufügung oder Weglassung weitergegeben und veröffentlicht werden.

Bei digitaler Übergabe wird für Übertragungsfehler bzw. Änderungen keine Haftung übernommen; ausschließlich die analoge Übermittlung ist gültig.