



Trinkwasserinformation gem. § 6 der Trinkwasserverordnung BGBl II 304/2001 idgF:

6422 Stams
Wengeweg 4
T: 05263 / 6244
F: 05263 / 6244-14
E: gemeindeamt@stams.tirol.gv.at

Am 06.08.2012 wurde für die „Trinkwasserversorgungsanlage Gemeinde Stams – Versorgungsgebiet Dorf“, und Versorgungsgebiet Thannrain, Windfang, Haslach“, Betreiber Gemeinde Stams, die Trinkwasseruntersuchung gemäß der Verordnung für Wasser für den menschlichen Gebrauch (BGBl 304/2001 idgF.) (Trinkwasserverordnung) durchgeführt.

Die durchgeführte Stufenkontrolle vom Wasserspender (Quellen) bis zum Verbraucher (Verteilungsnetz) ergab unauffällige bakteriologische Befunde, eine chemische Charakterisierung des Wassers im Verteilernetz der Versorgungsgebiete zeigt folgendes Bild:

PARAMETER	Einheit	ERGEBNIS				RZ/ZHK	Zweck/ Verschmutzungsquellen
		VG Stams/Dorf		VG Thannrain/Haslach/ Windfang			
		min-max	Letzte Untersuch.	min-max	Letzte Untersuch.		
GERUCH(grobsinnlich)		geruchlos	Geruchlos 06.08.2012	geruchlos	Geruchlos 06.08.2012		Wasser sollte geruchlos sein; Abweichung auf Grund von Verunreinigungen
GESCHMACK(grobsinnlich)		geschmacklos	Geschmacklos 06.08.2012	geschmacklos	Geschmacklos 06.08.2012		Wasser sollte geruchlos sein; Abweichung auf Grund von Verunreinigungen
TRÜBUNG(grobsinnlich)		klar	Klar 06.08.2012	klar	Klar 06.08.2012		Wasser sollte klar sein; Trübstoffe aus Oberflächen-/Bodenabfluss
FÄRBUNG (SAK 436 nm)	m ⁻¹	<0,1	<0,10 06.08.2012	<0,1	<0,10 06.08.2012	0,5 ^{TC}	Wasser sollte farblos sein; Abweichungen durch organische/anorganische Verunreinigung
pH-WERT		6,9-7,2	7,2 06.08.2012	6,8-7,6	7,0 06.08.2012	>6,5; <9,5	Wasserstoffionenkonzentration; pH 7 -neutral, pH>7 – basisch; pH<7 - sauer
EL: LEITFÄHIGKEIT (25 ⁰ C)	µS/cm	60-69	96 06.08.2012	109-115	110 06.08.2012	2500	Ionisierungsgrad des Wassers; Richtwert f. Mineralisierung; bis -200 gering; 200-1000 Mittelmäßig; >1000 starkmineralisiert
GESAMTHÄRTE	°dH	1,3-1,6	1,5 06.08.2012	2,5-2,6	2,6 06.08.2012	---	Summe der Erdalkalimetalle (v.a. Calcium, Magnesium); 0-4 sehr weich; 4-8 weich, 8-18 mittelhart; 18-30 hart; >30 sehr hart**
KARBONATHÄRTE	°dH	0,9-1,0	1,0 06.08.2012	1,9-2,5	2,5 06.08.2012	---	An Kalk-Kohlensäureggw. Gebundene Härte - Ausfällung z.B. bei Temperaturerhöhung
SÄUREKAPAZITÄT (K _S 4,3)	mmol/L	0,34-0,42	0,34 06.08.2012	0,73-0,88	0,88 06.08.2012	---	Säurepufferungsvermögen des Wassers
BASENKAPAZITÄT (K _B 8,2)	mmol/l	0,05-0,07	0,05 06.08.2012	0,07-0,16	0,09 06.08.2012	---	Prm. Zur Berechnung des Kohlensäuregehaltes
CALZIUM	mg Ca/l	7,4-8,0	8,0 06.08.2012	12-14	14 06.08.2012	400 ^C	Kation, natürlicher Mineralstoff des Wassers, Härtebildner
MAGNESIUM	mg Mg/l	1,4-1,6	1,6 06.08.2012	2,7-3,1	2,8 06.08.2012	150 ^C	Kation, natürlicher Mineralstoff des Wassers, Härtebildner
NATRIUM	mg Na/l	1,2-1,3	1,2 06.08.2012	1,7-2,1	1,9 06.08.2012	200 ^{TC}	Kation, natürlicher Mineralstoff des Wassers, Salzstreuung
KALIUM	mg K/l	1,4-2,0	1,4 06.08.2012	2,9-4,1	3,5 06.08.2012	50 ^{TC}	Kation, natürlicher Mineralstoff des Wassers, Härtebildner

CHLORID	mg Cl/l	<1	<1 06.08.2012	<1	<1 06.08.2012	200 * T/C	Anion; hohe Konz. durch Salzstreuung möglich
SULFAT	mg SO ₄ /l	9,4-14	14 06.08.2012	9,4-13	10 06.08.2012	250 * T/C	Anion, natürlicher Mineralstoff des Wassers ; Korrosionsverursacher
FLUORID	mg F /l	<0,08-0,2	0,08 06.08.2012	<0,08-0,56	0,48 06.08.2012	1,5 T/C	Anion, natürlicher Mineralstoff des Wassers ;
HYDROGENCARBONAT	mg HCO ₃ /l	20,0-22,6	20,0 06.08.2012	42-53	53 06.08.2012	---	Aussage zum Kohlesäuregleichgewicht
AMMONIUM	mg NH ₄ /l	<NG	<NG 06.08.2012	<NG	<NG 06.08.2012	0,5 T/C	Anzeiger für Belastung durch Düngung
NITRIT	mg NO ₂ /l	<NG	<NG 06.08.2012	<NG	<NG 06.08.2012	0,1 T/C	Starkes Fischgift; Bildet krebserzeugende Nitrosamine
NITRAT	mg NO ₃ /l	<2	<2 06.08.2012	2,1-3,4	2,9 06.08.2012	50 T/C	Anzeiger für Belastung durch Düngungen, od. Abbau v. organischen Stoffen ; auch geogen möglich
KMnO ₄ -VERBRAUCH	mg/l	<2-3,2	<2 06.08.2012	<2-3	3 06.08.2012	20 T/C	Hinweis auf organische Verunreinigung
ORTHOPHOSPHAT	mg PO ₄ /l	<0,05	<0,05 06.08.2012	<0,05-0,06	<0,05 06.08.2012	0,0 T/C	Hinweis auf Verschmutzung durch Abwässer, Waschmittel udgl.
ANTIMON	mg/l Sb	<0,003	<0,003 06.08.2012	^---	---	0,005 T/C	Häufig geologisch bedingt; jedoch auch Hinweis auf Verschmutzung durch indust. Abwässer
EISEN gesamt	mg Fe/l	<0,02	<0,02 06.08.2012	<0,02	<0,02 06.08.2012	0,2 T/C	Meist natürlich bedingt (z.B. Moor- /Grundwasser), jedoch auch Hinweis auf Leitungskorrosion
KUPFER	mg Cu/l	<0,005	<0,005 06.08.2012	---	---	2,00 T/C	Hinweis auf Verschmutzung m. Pflanzenschutzmitteln
MANGAN	mg Mn/l	<0,005	<0,005 06.08.2012	<0,005	<0,005 06.08.2012	0,05 T/C	Meist natürlich bedingt (z.B. Moor- /Grundwasser)
NICKEL	mg Ni/l	<0,005	<0,005 06.08.2012	---	---	0,02 T/C	Geogen; Hinweisauf Auswaschungen v. Armaturen, Gebrauchsgegenständen udgl.
ARSEN	mg As/l	<0,003	<0,003 06.08.2012	---	<0,003 06.08.2012	0,010 T/C	Häufig geologisch bedingt; jedoch auch Hinweis auf Verschmutzung durch Mülldeponien, Gerbereien
CADMIUM	mg Cd/l	<0,001	<0,001 06.08.2012	---	---	0,005 T/C	Hinweis auf Leitungskorrosion
PESTIZIDE gesamt	µg/l	--	***	--	***	0,5 T/C	Hinweis auf Verschmutzung m. Pflanzenschutzmitteln, indust. Abwässern
CALZITLÖSEKAPAZITÄT	mg/l	4,7-15,5	4,7 06.08.2012	8,2-15,1	8,2 06.08.2012	<5 bzw <10 C	Hohe Calzitlösekapazität begünstigt Leitungskorrosion- in Verteilernetz eingespeistes Wasser soll bei pH <7,7 5 bzw. 10 mg/l nicht überschreiten
SÄTTIGUNGSINDEX		-2,48- -2,1	-2,1 06.08.2012	-1,63 - -1,21	-1,21 06.08.2012		„-“, ... Calzitlöslich; „+“ ... Calzitabscheidend

(RZ) Indikatorwert (Richtzahl); (ZHK) Paramw...Parameterwert (Zulässige Höchstkonzentration)

T... gem. BGBl. 2001/304, Trinkwasserverordnung-TWV [CELEX-Nr.:398L0083], VO.d. BM f. soz. Sicherheit u. Generationen über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch., 21.August 2001

C... gem. ÖLMB, Österreichisches Lebensmittelbuch – Codex Alimentarius Austriacus, Codexkapitel B1 i.d.g.F., Trinkwasser – Wasser für den menschlichen Gebrauch, 2007

Werte unter der Bestimmungsgrenze sind mit „<“ gekennzeichnet; <NG ... Werte kleiner Nachweisgrenze (Überschreitungen sind **fett** gedruckt)

* Wasser sollte nicht korrosiv wirken

** Härtebereiche nach österr. (dt.) Waschmittelgesetz: 1 - <10(<7)°d; 2 – 10-16(7-14)°d; 3 - >16(14-21)°d; 4 - --(>21)°d

*** Befreiung gemäß Bescheid der Tiroler Landesregierung