

Chemische Laboratorien

Analysenbericht TCCO/W-163/18

Salzgitter, 26.Apr.2018
le 3271

Auftraggeber: Salzgitter Flachstahl GmbH, Abt. TZW (Wasserwerke)

Aufgabenstellung: Analyse nach TrinkwV

Probenbezeichnung: Wasserwerk Börßum Reinwasser Kellergang Waschkaue
Probenahme durch: Akkreditierten Probenehmer (DIN ISO 5667-5)
Probenahme am: 10.Apr.2018
Eingang am: 10.Apr.2018
Analysenbeginn: 10.Apr.2018
Analysenende: 23.Apr.2018

Ergebnisse:

	Messwert		Grenzwert	Prüfverfahren
Geruch	unter Geruchsschwellenwert	TON		DIN EN 1622
Geschmack	unter Geschmacksschwellenwert	TFN		DIN EN 1622
Messtemperatur	25	°C		
pH-Wert	7,55		6,5 – 9,5	DIN EN ISO 10523
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C	688	µS/cm	2790 b. 25 °C	DIN EN 27888
Säurekapazität bis pH 4,3	2,62	mmol/l		DIN 38409-H7
Trübung	0,2	NTU	1,0	DIN EN ISO 7027
Färbung (436 nm)	<0,1	m ⁻¹	0,5	DIN EN ISO 7887
Calcium (Ca ²⁺)	91	mg/l		DIN EN ISO 11885
Magnesium (Mg ²⁺)	14,0	mg/l		DIN EN ISO 11885
Summe Erdalkalien (Härte)	16,0	°d		
Sulfat (SO ₄ ²⁻)	136	mg/l	250	DIN EN ISO 10304-1
Chlorid (Cl ⁻)	58	mg/l	250	DIN 38405-1
Ammonium (NH ₄ ⁺)	<0,01	mg/l	0,50	DIN 38406-E5
Nitrit (NO ₂ ⁻)	<0,01	mg/l	0,10	DIN EN 26777
Nitrat (NO ₃ ⁻)	8,2	mg/l	50	DIN EN ISO 10304-1
Cadmium (Cd)	<0,0003	mg/l	0,0030	DIN EN ISO 17294-2
Chrom (Cr)	<0,005	mg/l	0,050	DIN EN ISO 17294-2
Kupfer (Cu)	<0,02	mg/l	2,0	DIN EN ISO 17294-2
Eisen, gesamt	<0,02	mg/l	0,200	DIN EN ISO 17294-2
Mangan (Mn)	<0,005	mg/l	0,050	DIN EN ISO 17294-2
Nickel (Ni)	<0,002	mg/l	0,020	DIN EN ISO 17294-2
Arsen (As)	<0,001	mg/l	0,010	DIN EN ISO 17294-2
Quecksilber (Hg)	<0,0001	mg/l	0,0010	DIN EN ISO 17294-2
Blei (Pb)	<0,001	mg/l	0,010	DIN 38406
Oxidierbarkeit Mn VII/II	3,2	mg/l als KMnO ₄		
Oxidierbarkeit Mn VII/II	0,80	mg/l als O ₂	5	DIN EN ISO 8467
pH (Calcitlösevermögen 5 mg/l)	7,44			DIN 38404-C10 R-3
Uran	<0,001	mg/l	0,01	DIN EN ISO 17294-2

- TCCO -
(Chemische Laboratorien)

Dr. Kleppe
(Laborleitung)

Verteiler:
Gesundheitsamt Salzgitter
Gesundheitsamt Wolfenbüttel
TZW
Akte