

Loobu : Katri Samina, Krista Pär (K-juure etnis) (Kohvige) 23.08.11
(Tehnikaühik) Vilja Padonik (Rakvere) (Kool)

NH_4^+ (ammoonium) $\geq 0,05 \text{ mg/l}$ Soolus $0,3 \text{ ppt}$

NO_3^- (nitraat) $< 0 \text{ mg/l}$ (5 mg/l)

NO_2^- (nitrit) $\geq 0,02 \text{ mg/l}$

PO_4^{3-} (fosfaat) 0 mg/l

pH $6,5$

$\text{Ca}^{2+}/\text{Mg}^{2+}$ (koguhardus) ei näita (pehme vesi)

Kalakaevatus tiik

NH_4^+ $\geq 0,2 \text{ mg/l}$

$t^\circ 19,9^\circ \text{C}$

Soolus $0,3 \text{ ppt}$

NO_3^- $\geq 0,2 \text{ mg/l}$ 10 mg/l

NO_2^- $\geq 0,02 \text{ mg/l}$

PO_4^{3-} $0,5 \text{ mg/l}$

pH 8

pH = 7 universaaliindik.

$\text{Ca}^{2+}/\text{Mg}^{2+}$ (koguhardus) pehme vesi (ei näita)

Mööduv karedus titrimineer:

40 ml vett, mis kollasus, $0,1 \text{ M HCl}$

(Süstlateg 20ml) tillhaaval - luge da tilgud või

muumalaga $1,6 \text{ ml}$ kuni noosaks

$$\frac{1000 \cdot 1,6 \cdot 0,1}{2 \cdot 40} \text{ mmol/dm}^3 = 2 \frac{\text{mmol}}{\text{dm}^3} \Rightarrow 5,6 \text{ dKH}$$

$2,8 \text{ dKH}$ karbonaatse kareduse kraadid dKH-tähis

(karbon. karedus kraadid) $\sim 80\%$ üldkaredusest

dH üldkaredus on $\frac{5,6}{0,8} = 7 \text{ dH}$