

HYDROCHEMICKÉ CHARAKTERISTIKY

Výpočet hydrochemických charakteristik vzorku vody č. 618/21

na základě výsledků analýz v protokolu **PR2119212**

laboratoře **ALS Czech Republic, s.r.o.**


Adresa zadavatele analýzy:	Adresa laboratoře:
Lucie Tejklová Sezemická 458/19 Hradec Králové	Vodní zdroje Chrudim, spol. s r. o., laboratoř U Vodárny 137, 537 01 Chrudim 2 tel. 469 630 366; fax 469 630 401 E-mail: laborator@vz.cz

Název úkolu:	Dvůr Králové nad Labem-Verdek, kanalizace
Číslo SOD:	219049
Označení odběr. objektu:	V - 103
Vzorkovaný objekt:	průzkumný hg. vrt V-103
Místo odběru:	kohoutek
Matrice:	voda podzemní
Datum a hodina odběru:	09.03.21 10:00
Vzorkování provedl:	Ing. Nadrchal

Molární bilance kationtů a aniontů a ostatní charakteristiky vody:

Kationty			Anionty			Celk. min. (mg/l): 359 - střední	
	mg/l	mmol/l		mg/l	mmol/l	Molár. schéma: 7.51 (0.44 HCO ₃ ⁻ 0.17 Ca ⁺⁺ /hmot. 0.14 Na ⁺)	
Li ⁺			F ⁻	<0.2		HCO ₃ ⁻ 67.7 Cl ⁻ 19.5 SO ₄ ⁻⁻ 10.4 NO ₃ ⁻ 2.4	
Na ⁺	23.7	1.03	Cl ⁻	33.7	0.95	Kurlov: Ca ⁺⁺ /hmot. 57.2 Na ⁺ 22.6 Mg ⁺⁺ /hmot. 15.8 K ⁺ 3.3	
K ⁺	6.0	0.15	SO ₄ ⁻⁻	24	0.25	Reakce vody: 6.79 - slabě kyselá	
Ca ⁺⁺	52.4	1.31	HCO ₃ ⁻	202.0	3.31	Ca+Mg (mmol/l): 1.67 - středně tvrdá	
Mg ⁺⁺	8.8	0.36	NO ₃ ⁻	7.2	0.12	Iontová síla (mol/l): 0.0067	
NH ₄ ⁺	0.07	0.00	NO ₂ ⁻	0.02	0.00	Langelierův index: -1.1 - agresivní	
Fe ⁺⁺			PO ₄ ⁻⁻⁻	<0.04		Fe(celk.) = 0.76 mg/l Mn(celk.) = 0.47 mg/l	
Mn ⁺⁺			CO ₃ ⁻⁻	0.0	0.00		
H ⁺			OH ⁻				
Σc.z					4.90		
Rozdíl součtů přípustný (mmol/l)				0.23			
skutečný (mmol/l)				0.33			

V Chrudimi, dne 16.03.21


.....
Milada Bukačová, vedoucí laboratoře