

Zákazník : **Obec Stružinec**

Stružinec p. 191, Lomnice nad Popelkou 51251

Zakázka : provozní rozbory

Vzorkoval : Vlastislav Mácha Ing. dne 19.10.20 - 13:45 Datum zahájení/ukončení zkoušek : 19.10.20 / 23.10.20

Popis vzorku : **Tuhá , obecní studna Vranovka****číslo vzorku : 5176/20**

parametry	jednotky	hodnoty	norma	nejistota	zkušební metody
pH		7,77	6,5 - 9,5	±0,1	SN ISO 10523/A
KNK-4,5 kys. neutralizační kapacita	mmol/l	3,75	-	±5%	SN EN ISO 9963-1/A
ZNK-8,3 zásadová neutral. kapacita	mmol/l	0,35	-	±10%	SN 757372/A
oxid uhličitý volný	mg/l	15	-	-	Výpočet
oxid uhličitý agresivní	mg/l	0,80	-	-	Výpočet
el. konduktivita	mS/m	44,0	125	±7%	SN EN ISO 27888/A
TOC celkový org. uhlík	mg/l	0,6	5,0	± 15%	SN EN 1484/A
Ca+Mg suma vápník a hořčík	mmol/l	2,00	-	±6%	SN ISO 6059/A
vápník	mg/l	68,6	-	±4%	SN ISO 6058/A
hořčík	mg/l	7,01	-	±6%	SN ISO 6059/A
amonné ionty	mg/l	<0,02	0,50	-	SN ISO 7150-1/A
chloridy	mg/l	11,9	100	±5%	SOP 2-Z37/A
 dusitany	mg/l	<0,020	0,50	-	SOP 2-Z37/A
 dusičnany	mg/l	11,3	50,0	±5%	SOP 2-Z37/A
 počet kolonií při 22°C	KTJ/ml	19	200	12-30	SN EN ISO 6222/A
 počet kolonií při 36°C	KTJ/ml	25	40	17-37	SN EN ISO 6222/A
koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	0	-	SN EN ISO 9308-1/A
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	0	-	SN EN ISO 9308-1/A

Protokol o zkoušce .5221/20

Vodohospodářské laboratoře, s.r.o.

parametry	jednotky	hodnoty	norma	nejistota	zkušební metody
železo	mg/l	<0,02	0,20	-	SN 757385/A

Norma : Vyhl. 252/2004 Sb. příloha 1 (hygienické požadavky na pitnou vodu)

Hodnoty, které normě nevyhovují, jsou označeny "!"

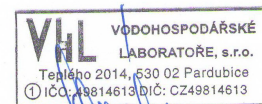
Pozn.: Základní charakteristika - střední mineralizace, středně tvrdá, neagresivní na rozvody vody.

Zkušební laboratoř 4036 je odborně způsobilá podle normy SN EN ISO/IEC 17025:2018, je posouzená "ASLAB Střediskem pro posuzování způsobilosti laboratoří" a je držitelem OSV DĚLNÍ O SPRÁVNÉ ČINNOSTI LABORATOŘE. Metody, na něž se vztahuje osvědčení, jsou označeny kódem A, analýzy zajištěné externím dodavatelem kódem S.

Výsledky zkoušek se vztahují pouze ke vzorku, který je uveden na tomto protokolu. Laboratoř neodpovídá za informace poskytnuté zákazníkem.

Protokol může být reprodukován pouze jako celek.

V Pardubicích 23.10.2020



Ing. Vlastislav Mácha