V O D O H O S P O D Á Ř S K Á L A B O R A T O Ř

Vodovody a kanalizace Nymburk, a.s.
ul. Poděbradská, areál úpravny vody Babín, 288 02 Nymburk
Laboratoř posouzená Střediskem pro posuzování laboratoří ASLAB Praha, zkušební laboratoř č. 4145

ČSN EN ISO/IEC 17 025

tel. +420 325 513 518
e-mail: laborator@vak-nymburk.cz

Objednavatel : Vodovody a kanalizace a.s., Bobnická 712 288 21 Nymburk
IČO / R.č. : 46357009

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 2029/20

Klasifikace vzorku : voda pitná (veřejné zásobování)

Obec : Semice **Místo odběru :** čp. 280, OÚ
Datum odběru : 20.07.2020 **Datum dodání** : 20.07.2020
Datum zahájení analýz : 20.07.2020 **Typ odběru** : -
Datum dokončení : 24.07.2020 **Vzorkovnice** : laboratoře

Odběr provedl : Šena Miroslav **Čas odběru** : 09:05

Fyzikálně chemické ukazatele

	jednotka	výsledek	nejistota měř.	limit.hodnoty **	použitá metoda
Barva	mg/l Pt	6.6	9 %	20.0	SOP-31 ČSN EN ISO 7887
Pach		PRIJAT			SOP-35 ČSN EN 1622
Chuť		PRIJAT			SOP-35 ČSN EN 1622
Zákal (n)	ZF (n)	1.2	20 %	5.0	SOP-34 ČSN EN ISO 7027
Teplota	°C	16.1			interní předpis *
Chlór volný	mg/l	<0.05		0.30	SOP-32 ČSN ISO 7393-2
pH		7.4	0.2	6.5 .. 9.5	SOP-61 ČSN ISO 10 523
El. konduktivita při 25°C	mS/m	87	8 %	125	SOP-62 ČSN EN 27888
CHSK Mn	mg/l	1.9	9 %	3.0	SOP-25 ČSN EN ISO 8467
Dusitany	mg/l	<0.02		0.50	SOP-41 ČSN EN 26777
Dusičnany	mg/l	<2		50	SOP-42 ČSN ISO 7890-3
Amonné ionty	mg/l	<0.05		0.50	SOP-44 ČSN ISO 7150-1
Železo celkové	mg/l	<0.05		0.20	SOP-45 ČSN ISO 6332
Mangan	mg/l	<0.05		0.05	SOP-46 ČSN ISO 6333

Bakteriologické ukazatele

	jednotka	výsledek	nejistota.měř.	limit.hodnoty **	použitá metoda
Koliformní bakterie	KTJ/100 ml	0		0	SOP-1 ČSN EN ISO 9308-1
Escherichia coli	KTJ/100 ml	0		0	SOP-1 ČSN EN ISO 9308-1
Kult. mikroorg. při 36°C	KTJ/ml	0		40	SOP-9 ČSN EN ISO 6222
Kult. mikroorg. při 22°C	KTJ/ml	191		200	SOP-10 ČSN EN ISO 6222

Komentář :

Vzorek č. 2029 vyhovuje Vyhl. MZd č. 252/2004 Sb. v rozsahu provedených stanovení.

** Limitní hodnoty byly převzaty z vyhlášky MZd č.252/2004 Sb (ve znění pozdějších předpisů), kterou se stanoví požadavky na pitnou vodu, rozsah a četnost její kontroly. Tyto hodnoty nejsou předmětem posouzení laboratoře.

Měření pH provedeno při teplotě 25.9 °C.
Výsledky zkoušek jsou uváděny s nejistotou měření vyjádřenou jako rozšířená nejistota s koeficientem k = 2
(pro hladinu významnosti 95%).

Ukazatele označené "*" nejsou předmětem posouzení laboratoře.
Výsledky stanovení se týkají pouze předmětu této zkoušky uvedeného v tomto protokolu a nenahrazují jiné dokumenty.
Protokol může být reprodukován jedině celý, neúplný pouze s písemným souhlasem zkušební laboratoře.
U vzorků neodebraných laboratoří neručí laboratoř za kvalitu odběru, ale pouze za provedené analýzy.

Analyzoval : Vosecká Renata
Ing. Kovářová Miloslava

V Nymburce dne 24.07.2020

Vodovody a kanalizace Nymburk, a.s. VODOHOSPODÁŘSKÁ LABORATOŘ č. 4145 Osvědčení č. 516 Laboratoř ASLAB Praha

Vedoucí laboratoře : Miroslav Šena