

# VODOHOSPODÁŘSKÁ LABORATOŘ

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. 1638/21

Strana 1 z počtu 2

**Klasifikace vzorku :** voda pitná (individuální zásobování)

Obec : Velenka

Datum odběru : 28.06.2021

Datum zahájení analýz : 28.06.2021

Datum dokončení : 01.07.2021

Místo odběru : ATS, výtlač - vzorkovací ventil

Datum dodání : 28.06.2021

Typ odběru : -

Vzorkovnice : laboratoře

Odběr provedl : Ing. Chrpa

Čas odběru : 11:55

### Fyzikálně chemické ukazatele

	jednotka	výsledek	nejistota měř.	limit.hodnoty **	použitá metoda
Barva	mg/l Pt	<2.0		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)	0.9	20 %	5.0	SOP-34 ČSN EN ISO 7027
Teplota	°C	16.3			interní předpis *
Chlór volný	mg/l	<0.05		0.30	SOP-32 ČSN ISO 7393-2
pH		7.1	0.2	6.5 .. 9.5	SOP-61 ČSN ISO 10 523
El. konduktivita při 25°C	mS/m	76	8 %	125	SOP-62 ČSN EN 27888
CHSK Mn	mg/l	1.8	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	9 %	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	7		100	SOP-9 ČSN EN ISO 6222
Kult. mikroorg. při 22°C	KTJ/ml	8		500	SOP-10 ČSN EN ISO 6222

### Komentář :

Vzorek č. 1638 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 26.3 °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 : Havlátová Lenka  
Vosecká Renata  
Šemberová Šárka