V O D O H O S P O D Á Ř S K Á L A B O R A T O Ř
M i r o s l a v Š e n a, N y m b u r k - B a b í n
ul. Poděbradská, areál úpravny vody Babín, 288 02 Nymburk

tel. +420 325 513 518
e-mail: senalab@ centrum.cz

ČSN EN ISO / IEC 17025
Laboratoř posouzená ASLAB, Střediskem pro posuzování způsobilosti laboratoří. Zkušební laboratoř č. 4059.

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

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 1038/20

Předmět zkoušky : pitná voda

Obec : Žehuň
Místo odběru : OÚ, soc. zař. umyvadlo
Datum odběru : 09.03.2020
Datum dodání : 09.03.2020
Datum zahájení analýz : 09.03.2020
Druh odběru : veřejný vodovod
Datum dokončení : 12.03.2020
Vzorkovnice : laboratoře

Odběr provedl : Šena Miroslav
Čas odběru : 11:10

Fyzikálně chemické ukazatele

	jednotka	výsledek		nejistota měř.	limit.hodnoty	použitá metoda
Barva	mg/l Pt	8.5		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)	1.10		20 %	5.0	SOP-34 ČSN EN ISO 7027 *
Teplota	°C	7.7				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	60		8 %	125	SOP-62 ČSN EN 27888 *
Ca+Mg (tvrdost celková)	mmol/l	2.40				SOP-28 ČSN ISO 6059 *
Chloridy	mg/l	44		5 %	100	SOP-26 ČSN ISO 9297 *
Sírany	mg/l	78		7 %	250	SOP-27 ČSN 75 7477 *
Dusitany	mg/l	<0.02			0.50	SOP-41 ČSN EN 26777 *
Dusičnany	mg/l	2		9 %	50	SOP-42 ČSN ISO 7890-3 *
Vápník	mg/l	78		5 %	min.30.0	SOP-28 ČSN ISO 6058 *
Hořčík	mg/l	9.7	!		min.10.0	SOP-28 ČSN ISO 6059 *
Amonné ionty	mg/l	0.07		12 %	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 *
Fluoridy	mg/l	0.14		10 %	1.5	SOP-63 ČSN ISO 10359-1 *
Sodík	mg/l	26		20 %	200	SOP-64 interní předpis *
Bór	mg/l	<0.10			1.0	SOP-49 ČSN ISO 9390 *
Hliník	mg/l	<0.02			0.20	SOP-47 ČSN ISO 10566 *
Chrom celkový	µg/l	<10			50	SOP-48 ČSN ISO 11083 *
Celkový organický uhlík (TOC)	mg/l	2.9		20 %	5.0	SOP-58 ČSN EN 1484 *

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 *
Enterokoky	KTJ/100 ml	0		0	SOP-5 ČSN EN ISO 7899-2 *
Kult. mikroorg. při 36°C	KTJ/ml	6		40	SOP-9 ČSN EN ISO 6222 *
Kult. mikroorg. při 22°C	KTJ/ml	8		200	SOP-10 ČSN EN ISO 6222 *

Komentář :
Vzorek č. 1038 nevyhovuje Vyhl.MZd č .252/2004 Sb v rozsahu provedených stanovení v hodnotách označených (!).
Měření pH provedeno při teplotě 25.7 °C.

Výsledky zkoušek jsou uváděny s nejistotou měření vyjádřenou jako rozšířená nejistota s koeficientem k = 2
(pro hladinu významnosti 95%).

V O D O H O S P O D Á Ř S K Á L A B O R A T O Ř
M i r o s l a v Š e n a, N y m b u r k - B a b í n
ul. Poděbradská, areál úpravny vody Babín, 288 02 Nymburk

tel. +420 325 513 518
e-mail: senalab@ centrum.cz

ČSN EN ISO / IEC 17025
Laboratoř posouzená ASLAB, Střediskem pro posuzování způsobilosti laboratoří. Zkušební laboratoř č. 4059.

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

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 1038/20

Stanovení označené * jsou předmětem osvědčení vydaného ASLAB, Střediskem pro posuzování způsobilosti laboraroří.

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
Ing. Jelínková Iva

V Nymburce dne 12.03.2020

Vedoucí laboratoře : Miroslav Šena

VODOHOSPODÁŘSKÁ LABORATOŘ Miroslav Šena, Nymburk - Babín č. 4059 Osvědčení č. 472 Laboratoř posouzená ASLAB Praha