VODOHOSPODÁŘSKÁ LABORATOŘ

Miroslav Šena, Nymburk - Babín

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. 1349/20

Předmět zkoušky : Surová, monitorovací 428/2001 tab.č.3

Obec : Milovice
Místo odběru : Čerpací stanice, surová
Datum odběru : 06.04.2020
Datum dodání : 06.04.2020
Datum zahájení analýz : 06.04.2020
Druh odběru : veřejný vodovod
Datum dokončení : 16.04.2020
Vzorkovnice : laboratoře

Odběr provedl : Šena Miroslav
Čas odběru : 07:55

Fyzikálně chemické ukazatele

	jednotka	výsledek	nejistota měření	použitá metoda
Barva	mg/l Pt	2.8	9 %	SOP-31 ČSN EN ISO 7887 *
Pach		PRIJAT		SOP-35 ČSN EN 1622 *
Zákal(n)	ZF(n)	<0.50		SOP-34 ČSN EN ISO 7027 *
Absorbance (254)		0.021		SOP-33 ČSN EN 1189
Chlór volný	mg/l	<0.05		SOP-32 ČSN ISO 7393-2 *
pH		7.4	0.2	SOP-61 ČSN ISO 10 523 *
KNK 4,5	mmol/l	6.50		SOP-21 ČSN EN ISO 9963-1
ZNK 8,3	mmol/l	0.30		SOP-22
El. konduktivita při 25°C	mS/m	92	8 %	SOP-62 ČSN EN 27888 *
Ca+Mg (tvrdost celková)	mmol/l	4.45		SOP-28 ČSN ISO 6059 *
CHSK Mn	mg/l	1.2	9 %	SOP-25 ČSN EN ISO 8467 *
Chloridy	mg/l	36	5 %	SOP-26 ČSN ISO 9297 *
Sírany	mg/l	118	7 %	SOP-27 ČSN 75 7477 *
Dusitany	mg/l	<0.02		SOP-41 ČSN EN 26777 *
Dusičnany	mg/l	16	9 %	SOP-42 ČSN ISO 7890-3 *
Fosforečnany	mg/l	0.05	9 %	SOP-43 ČSN EN ISO 6878 *
Vápník	mg/l	154	5 %	SOP-28 ČSN ISO 6058 *
Hořčík	mg/l	14.6		SOP-28 ČSN ISO 6059 *
Amonné ionty	mg/l	<0.05		SOP-44 ČSN ISO 7150-1 *
Železo celkové	mg/l	<0.05		SOP-45 ČSN ISO 6332 *
Mangan	mg/l	<0.05		SOP-46 ČSN ISO 6333 *
Humínové látky	mg/l	<0.50		SOP-52
Hliník	mg/l	<0.02		SOP-47 ČSN ISO 10566 *
BSK 5	mg/l	<2.0		SOP-30 ČSN EN 1899-1,2 *
NL celkové (105°C)	mg/l	<2		SOP-92 ČSN EN 872 *
Kyslík rozpuštěný	%	87.10		SOP-29

Bakteriologické ukazatele

	jednotka	výsledek	nejistota měření	použitá metoda
Koliformní bakterie	KTJ/100 ml	0		SOP-1 ČSN EN ISO 9308-1 *
Escherichia coli	KTJ/100 ml	0		SOP-1 ČSN EN ISO 9308-1 *
Enterokoky	KTJ/100 ml	0		SOP-5 ČSN EN ISO 7899-2 *
Kult. mikroorg. při 36°C	KTJ/ml	6		SOP-9 ČSN EN ISO 6222 *
Kult. mikroorg. při 22°C	KTJ/ml	5		SOP-10 ČSN EN ISO 6222 *

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. 1349/20

Komentář :
Výsledky zkoušek jsou uváděny s nejistotou měření vyjádřenou jako rozšířená nejistota s koeficientem k = 2
(pro hladinu významnosti 95%)
Stanovení označené * jsou předmětem osvědčení vydaného ASLAB, Střediskem pro posuzování způsobilosti laboratoří.
Měření pH provedeno při teplotě 24.9 °C

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 16.04.2020

Vedoucí laboratoře :Miroslav Šena

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