

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 : Město Nymburk Odbor ŽP nám. Přemyslovců 163 28802 Nymburk

IČO / R.č. : 00239500

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 3809/19

Strana 1 z počtu 2

Předmět zkoušky : povrchová voda

Obec : Nymburk

Místo odběru : rec. Labe, pod parkovištěm Zimního stadionu

Datum odběru : 09.09.2019

Datum dodání : 09.09.2019

Datum zahájení analýz : 09.09.2019

Druh odběru : povrchová voda

Datum dokončení : 13.09.2019

Vzorkovnice : laboratoře

Odběr provedl : Šena Miroslav

Čas odběru : 14:35

Fyzikálně chemické ukazatele

	jednotka	výsledek	nejistota měření	použitá metoda
Barva	mg/l Pt	53.0	9 %	SOP-31 ČSN EN ISO 7887 *
Pach		PRIJAT		SOP-35 ČSN EN 1622 *
Zákal(n)	ZF(n)	3.20	20 %	SOP-34 ČSN EN ISO 7027 *
pH		7.7	0.2	SOP-61 ČSN ISO 10 523 *
KNK 4,5	mmol/l	2.30		SOP-21 ČSN EN ISO 9963-1
ZNK 8,3	mmol/l	0.10		SOP-22
El. konduktivita při 25°C	mS/m	54	8 %	SOP-62 ČSN EN 27888 *
Ca+Mg (tvrdost celková)	mmol/l	2.00		SOP-28 ČSN ISO 6059 *
CHSK Mn	mg/l	4.7	9 %	SOP-25 ČSN EN ISO 8467 *
Chloridy	mg/l	43	5 %	SOP-26 ČSN ISO 9297 *
Sírany	mg/l	72	7 %	SOP-27 ČSN 75 7477 *
Dusitany	mg/l	0.15	12 %	SOP-41 ČSN EN 26777 *
Dusičnany	mg/l	9	9 %	SOP-42 ČSN ISO 7890-3 *
Vápník	mg/l	64	5 %	SOP-28 ČSN ISO 6058 *
Hořčík	mg/l	9.7		SOP-28 ČSN ISO 6059 *
Amonné ionty	mg/l	0.27	12 %	SOP-44 ČSN ISO 7150-1 *
Železo celkové	mg/l	0.22	12 %	SOP-45 ČSN ISO 6332 *
Mangan	mg/l	0.16	15 %	SOP-46 ČSN ISO 6333 *
Rozpuštěné látky celkové	mg/l	291	12 %	SOP-93 ČSN 75 7346 *
Rozp. látky, ztráta žih.	mg/l	12		SOP-93 ČSN 75 7346 *
Rozp. látky, zb.po žih. (RAS)	mg/l	279		SOP-93 ČSN 75 7347 *
Nerozpuštěné látky celkové	mg/l	6	12 %	SOP-92 ČSN EN 872 *
Nerozp.látky, ztr. žih.	mg/l	4		SOP-92 ČSN EN 872 *
Nerozp.látky, zb. po žih.(550°C)	mg/l	2		SOP-92 ČSN EN 872 *
Celkový organický uhlík (TOC)	mg/l	5.5	20 %	SOP-58 ČSN EN 1484 *
Kyslík rozpuštěný	%	79.90		SOP-29
Dusík celkový	mg/l	3.2		SOP-54 *
Dusík amoniakální	mg/l	0.21	12 %	SOP-44 ČSN ISO 7150-1 *
Dusík dusitanový	mg/l	0.05	12 %	SOP-41 ČSN EN 26777 *
Dusík dusičnanový	mg/l	2.00	9 %	SOP-42 ČSN ISO 7890-3 *
Dusík anorganický	mg/l	2.30		výpočetem *

Bakteriologické ukazatele

	jednotka	výsledek	nejistota měření	použitá metoda
Termotolerantní koliformní bakterie	KTJ/10 ml	320		SOP-2 ČSN 75 7835 *
Koliformní bakterie	KTJ/10 ml	5200		SOP-1 ČSN 757837 *
Enterokoky	KTJ/10 ml	94		SOP-5 ČSN EN ISO 7899-2 *

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 : Město Nymburk Odbor ŽP nám. Přemyslovců 163 28802 Nymburk

IČO / R.č. : 00239500

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 3809/19

Strana 2 z počtu 2

Bakteriologické ukazatele

	jednotka	výsledek	nejistota měření	použitá metoda
Pseudomonas aeruginosa	KTJ/10 ml	nelze hodnotit		SOP-6 ČSN EN ISO 16266 *
Staphylococcus aureus	KTJ/10 ml	nelze hodnotit		SOP-8 ČSN EN ISO 6888-1 *

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 21.2 °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 : Ing. Marek Stanislav

Vosecká Renata

V Nymburce dne 13.09.2019

Vedoucí laboratoře : Ing. Marek Stanislav

