

VODOHOSPODÁŘSKÁ LABORATOŘ

Vodovody a kanalizace Nymburk, a.s.

ul. Poděbradská, areál úpravní 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 : Obec Odřepsy čp.72 289 07 Libice nad Cidlinou

IČO / R.č. : 00239518

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 2322/20

Strana 1 z počtu 2

Klasifikace vzorku : voda pitná (veřejné zásobování)

Obec : Odřepsy

Místo odběru : Dochlorovací stanice, umyvadlo

Datum odběru : 17.08.2020

Datum dodání : 17.08.2020

Datum zahájení analýz : 17.08.2020

Typ odběru : -

Datum dokončení : 20.08.2020

Vzorkovnice : laboratoře

Odběr provedl : Šena Miroslav

Čas odběru : 07:25

Fyzikálně chemické ukazatele

	jednotka	výsledek	nejistota měř.	limit.hodnoty **	použitá metoda
Barva	mg/l Pt	2.6	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	14.3			interní předpis *
Chlór volný	mg/l	<0.05		0.30	SOP-32 ČSN ISO 7393-2
pH		7.5	0.2	6.5 .. 9.5	SOP-61 ČSN ISO 10 523
El. konduktivita při 25°C	mS/m	64	8 %	125	SOP-62 ČSN EN 27888
CHSK Mn	mg/l	1.6	9 %	3.0	SOP-25 ČSN EN ISO 8467
Dusitany	mg/l	<0.02		0.50	SOP-41 ČSN EN 26777
Dusičnany	mg/l	4	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	0.07	12 %	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		40	SOP-9 ČSN EN ISO 6222
Kult. mikroorg. při 22°C	KTJ/ml	13		200	SOP-10 ČSN EN ISO 6222

Komentář :

Vzorek č. 2322 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 26.0 °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 : Čuříková Marta

Havlátová Lenka

Vosecká Renata

Ing. Kovářová Miloslava

VODOHOSPODÁŘSKÁ LABORATOŘ

Vodovody a kanalizace Nymburk, a.s.

ul. Poděbradská, areál úpravný 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 : Obec Odřepsy čp.72 289 07 Libice nad Cidlinou

IČO / R.č. : 00239518

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 2322/20

Strana 2 z počtu 2

V Nymburce dne 20.08.2020

Vedoucí laboratoře : Ing. Miloslava Kovářová



Kovářová

číslo vzorku	objem vzorku	výsledek	jednotka	laboratorní poznámky
SOP-01 ČSN EN ISO 7887	20,0	0,28	mg/l	
SOP-02 ČSN EN 1832		PRÁT		
SOP-03 ČSN EN 1832		PRÁT		
SOP-04 ČSN EN ISO 7031	2,0	1,2	CF (ml)	
SOP-05 ČSN EN ISO 7031		14,2	CF	
SOP-06 ČSN EN ISO 7031	0,50	0,02	mg/l	
SOP-07 ČSN EN ISO 11833	4,2	0,2	mg/l	
SOP-08 ČSN EN 12882	1,2	44	ms/m	hl. koncentrace při 25°C
SOP-09 ČSN EN ISO 1447	1,0	0,4	mg/l	ČSN EN 1447
SOP-10 ČSN EN 20777	0,50	<0,02	mg/l	Dusičnan
SOP-11 ČSN EN ISO 7887	20	4	mg/l	Dusičnan
SOP-12 ČSN EN ISO 7887	0,50	<0,02	mg/l	Amoniac iont
SOP-13 ČSN EN ISO 7887	0,50	0,07	mg/l	Železo celkové
SOP-14 ČSN EN ISO 7887	0,50	<0,02	mg/l	Mangan
SOP-15 ČSN EN ISO 9308-1	0	0	KTM/100 ml	Kořmenná bakterie
SOP-16 ČSN EN ISO 9308-1	0	0	KTM/100 ml	Escherichia coli
SOP-17 ČSN EN ISO 6232	40	7	KTM/ml	Kult. mikroorg. při 38°C
SOP-18 ČSN EN ISO 6232	200	13	KTM/ml	Kult. mikroorg. při 22°C

Vzorok č. 2322 vyhovuje Vyhl. MŽP č. 323/2004 Sb. v rozsahu provedených stanov.
 ** Limitní hodnoty byly převzaty z vyhlášky MŽP č. 323/2004 Sb (ve znění pozdějších předpisů), kterou se stanoví požadavky na pitnou vodu, včetně a detailní její kontroly. Tyto hodnoty nejsou představeny posuzovanou laboratoř.
 Měření při provedení při teplotě 20°C.
 Výsledky zkušeb. jsou uvedeny z nejvyššího měřené vyšetřované látky rozložení nájezdu : koeficientem k = 2 (pro liburnu významnost 95%).
 Laboratoř oznamuje, že nejsou představeny posuzovanou laboratoř.
 Výsledky stanovil se týká pouze představení této zkušební ústřední v rámci protokolu a nezávislý jiné dokumenty.
 Protokol může být reprodikován jedině celý, napsaný pouze s písemným souhlasem zkušební laboratoře.
 U vstupu neobdržených laboratořních vzorků se kvalita odvětví, ale pouze za provedené analýzy.
 Analýzová : Čiřková Mária
 Laboratorní : Janča
 Vozelka Renata
 Ing. Kovářová Miloslava