



**"AGRO-LA", spol. s r.o.
středisko laboratoř**

Jiráskovo předměstí 630, Jindřichův Hradec III, 377 01 Jindřichův Hradec

tel: 384 321 011-12, e-mail: laborator@agrola.cz

zkušební laboratoř č. 1450 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018



List číslo: 1

Počet listů: 2

Protokol o zkoušce č. 50/2022

Zákazník: Obec Kostelní Radouň
Kostelní Radouň 60
378 42 Nová Včelnice

Datum příjmu: 6.1.2022

Čas příjmu: 12:40

Období zpracování vzorků: 6.1.2022 - 12.1.2022

Vzorek číslo: 143 **Způsob odběru:** manuální
Materiál: pitná voda
Místo odběru: Kostelní Radouň č.p. 13, koupelna, baterie nad umyvadlem
Odebral: Martin Šimek
Datum odběru: 6.1.2022 **Čas odběru:** 9:20
Postup vzorkování: SOP 205 akreditovaný odběr (ČSN ISO 5667-5, vyhláška č. 252/2004 Sb.)
Typ rozboru: Rozbor vybraných ukazatelů dle objednávky.

Ukazatel	Výsledek	Jednotka	Limitní hodnota (typ)	Nejistota měření	Použitá metoda	14)
barva	<2	mg/l Pt			(A) SOP 30	
pH	6,45	-		0,1 pH	(A) SOP 3	
konduktivita	12,9	mS/m		10 %	(A) SOP 5	
amonné ionty (NH ₄)	<0,10	mg/l			(A) SOP 6	
dušičnany (NO ₃)	6,83	mg/l		15 %	(A) SOP 11	
dušitany (NO ₂)	<0,01	mg/l			(A) SOP 12	
chlor volný *	0,03	mg/l		15 %	(A) SOP 25-1	
teplota vzorku *	8,6	°C		0,5 %	(A) SOP 36	
Celkový organický uhlík (TOC)	1,91	mg/l		15 %	(A) SOP 430	
pach	příjemný				(A) SOP 45	
chuť	příjemná				(A) SOP 46	
zákal (ZFn)	0,37	ZFn		15 %	(A) SOP 1	
Železo (Fe)	<0,010	mg/l			(A) SOP 450-1	
koliformní bakterie	0	KTJ/100 ml			(A) SOP 101-5	
Escherichia coli	0	KTJ/100 ml			(A) SOP 101-5	
počty kolonií při 22°C	35	KTJ/1 ml		30 %	(A) SOP 114	
počty kolonií při 36°C	2	KTJ/1 ml		30 %	(A) SOP 114	

Seznam použitých metod:

- (A) SOP 5 ČSN EN 27888
- (A) SOP 101-5 ČSN EN ISO 9308-1
- (A) SOP 25-1 firemní literatura MERCK/HACH
- (A) SOP 11 ČSN ISO 7890-1:1195, ČSN 75 7455
- (A) SOP 36 ČSN 75 7342
- (A) SOP 450-1 ČSN EN ISO 11885, firemní literatura Spectro CS
- (A) SOP 6 ČSN ISO 7150-1
- (A) SOP 114 ČSN EN ISO 6222
- (A) SOP 430 ČSN EN 1484
- (A) SOP 45 ČSN 75 7340
- (A) SOP 1 ČSN EN ISO 7027-1
- (A) SOP 30 ČSN EN ISO 7887
- (A) SOP 3 ČSN ISO 10523
- (A) SOP 12 ČSN EN 26777
- (A) SOP 46 ČSN 75 7340

Pozn.:

Uvedená nejistota měření je součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření $k=2$, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí asi 95% a nezahrnuje nejistotu vzorkování. Jednotlivé postupy metod jsou uloženy v laboratoři k nahlédnutí. Na vyžádání poskytujeme zákazníkovi protokol o odběru.

Metody v rozsahu akreditace jsou označeny (A) před kódem SOP, metody mimo rozsah akreditace jsou označeny (N), (SA) akreditovaná subdodávka, (SN) neakreditovaná subdodávka - subdodávka neakreditovaná je stanovená na žádost zákazníka a laboratoř nepřebírá zodpovědnost za výsledky zkoušky, (FA) aplikace přiznaného flexibilního rozsahu akreditace: zavedení/modifikace/vývoj již akreditovaných zkušebních postupů (rozšíření rozsahu zkoušených parametrů či předmětu zkušebního postupu) za předpokladu, že princip měření zůstává zachován.

KTJ - kolonie tvořící jednotky

8) údaje v jednotkách pH.

Prohlášení: Tento protokol nesmí být reprodukován bez písemného souhlasu laboratoře "AGRO-LA", spol. s r.o. jinak než celý. Výsledky se týkají pouze vzorku uvedeného v tomto protokolu a nenahrazují jiné dokumenty. Laboratoř neručí za správnost odběru a správnost údajů dodaných zákazníkem vztahujících se ke vzorku v případě, že byl odběr proveden zadavatelem. Není-li uvedeno jinak, provádí se zkoušky na adrese laboratoře uvedené výše, vyjma zkoušek provedených na místě při odběru vzorku (označeny *).

Konec protokolu končí razítkem a podpisem.

Protokol zpracoval:

Ing. Jiří Boček ml.

V J.Hradci dne: 14.1.2022

Jméno, funkce, podpis, razítko:

Ing. Jiří Boček ml.
vedoucí oddělení vzorkování

Tento dokument je digitálně podepsán