



Zkušební laboratoř č. 1415 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018  
Laboratoř pitných vod - pracoviště č. 1  
Úpravna vody Kroměříž, Kojetinská 2833

tel. 573 336 955  
email: lab\_uv@vak-km.cz

## PROTOKOL O ROZBORU č. 315/2021

**Zákazník :** Obec Žeranovice  
Žeranovice 1  
769 01 Holešov

**Odběrový list číslo :** P414/21

**Matrice :** voda pitná dle vyhl. 252/04 Sb.,  
**Vzorkoval :** Adamík Libor VAK KM dle SOP171\*

**Datum odběru :** 20.5.2021  
**Datum příjmu :** 20.5.2021  
**Analýza započata :** 20.5.2021  
**Analýza ukončena :** 24.5.2021

Číslo vzorku	Místo odběru / Označení vzorku**
P2090/21	OÚ - kancelář

Číslo vzorku	P2090/21	Výsledek	Metoda	Nejistota
počty kolonií 22 °C	KTJ/ml	0	SOP 103 * (ČSN EN ISO 6222)	-
počty kolonií 36 °C	KTJ/ml	0	SOP 103a * (ČSN EN ISO 6222)	-
koliformní bakterie	KTJ/100	0	SOP 111 * (Collert-18/Quanti-Tray)	-
Escherichia coli	KTJ/100	0	SOP 111 * (Collert-18/Quanti-Tray)	-
mikroskop. obraz-živé org.	jedinci/ml	0	SOP 109 (ČSN 75 7711)	-
mikroskop. obraz-počet org.	jedinci/ml	0	SOP 109 (ČSN 75 7711)	-
abioseston	%	1	SOP 109 (ČSN 75 7713)	-
elektrická vodivost	mS/m	47,0	SOP 124 * (ČSN EN 27 886)	1%
pH	-	7,22	SOP 125 * (ČSN ISO 10523)	1%
teplota při měření pH	°C	25	SOP 125 * (ČSN ISO 10523)	-
chlor volný	mg/l	0,37	SOP 150 (ČSN ISO 7393-2)	-
pach		nepřijatelný	SOP 138 (ČSN EN 1622)	-
chuť		nepřijatelná	SOP 138 (ČSN EN 1622)	-
barva	mg/l Pt	<5	SOP 122 (ČSN EN ISO 7887)	-
zákal	ZF(n)	<0,5	SOP 123 (ČSN EN ISO 7027)	-
duřiny	mg/l	<0,02	SOP 130 * (ČSN EN 26 777)	-
duřičniny	mg/l	11,3	SOP 131 * (ČSN ISO 7890-3)	5%
amonné ionty	mg/l	<0,05	SOP 129 * (ČSN ISO 7150-1)	-
CHSK /Mn	mg/l	<0,3	SOP 127 * (ČSN EN ISO 8467)	-
železo (Fe)	mg/l	<0,05	SOP 147 * (ČSN EN ISO 5961)	-
mangan (Mn)	mg/l	<0,03	SOP 147 * (ČSN EN ISO 5961)	-

\* Zkouška, odběr vzorku a subdodávka v rozsahu akreditace. Pokud vzorek odebral zákazník, nese za odběr vzorku odpovědnost a výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat. Data dodaná zákazníkem jsou v protokolu označena \*\*. Laboratoř není odpovědná za informace dodané zákazníkem a jejich možný vliv na platnost výsledků. Výsledky se týkají jen zkoušených položek. Zkoušky označené SOP 1xx jsou prováděny na pracovišti 1, zkoušky označené SOP 2xx jsou prováděny na pracovišti 2, Kroměříž Dolnozahradecká 3300. Používaná měřidla jsou metrologicky navázána. Výsledky jsou uváděny s nejistotou měření, vyjádřenou jako rozšířená kombinovaná nejistota (k=2, pro hladinu významnosti 95%). V nejistotě není zahrnuta nejistota zrovnání. Protokol může být reprodukován pouze celý, v jiných případech jen s písemným souhlasem laboratoře.

Protokol vystavil : Ing. Tomáš Vojtek  
V Kroměříži dne : 25.5.2021

Vedoucí laboratoře : Ing. Marie Chudárková

konec protokolu

Vodovody a kanalizace Kroměříž, a.s.  
Kojetinská 3666/64  
767 01 Kroměříž  
IČ 49451871, DIČ C249451871

list 1/1

### HODNOCENÍ VZORKU č. P 2090/21

podle vyhlášky 252/2004 Sb., kterou se hodnotí hygienické požadavky na pitnou vodu a teplou vodu.

Stanovené parametry		Limit			Stanoveno	Hodnocení
počty kolonií 22 °C	KTJ/ml	max. 200	-	MH	0	vyhovuje
počty kolonií 36 °C	KTJ/ml	max. 40	-	MH	0	vyhovuje
koliformní bakterie	KTJ/100 ml	max. 0	-	MH	0	vyhovuje
Escherichia coli	KTJ/100 ml	max. 0	-	NMH	0	vyhovuje
mikroskop. obraz-živé org.	jedinci/ml	max. 0	-	MH	0	vyhovuje
mikroskop. obraz-počet org.	jedinci/ml	max. 50	-	MH	0	vyhovuje
abioseston	%	max. 5	-	MH	1	vyhovuje
elektrická vodivost	mS/m	max. 125	-	MH	47,0	vyhovuje
pH	-	6,5 - 9,5	-	MH	7,22	vyhovuje
teplota při měření pH	°C	-	-	-	25	-
chlor volný	mg/l	max. 0,30	-	MH	0,37	nevyhovuje
pach		přijatelný	-	MH	nepřijatelný	nevyhovuje
chuť		přijatelná	-	MH	nepřijatelná	nevyhovuje
barva	mg/l Pt	max. 20	-	MH	<5	vyhovuje
zákal	ZF(n)	max. 5	-	MH	<0,5	vyhovuje
dusitany	mg/l	max. 0,50	-	NMH	<0,02	vyhovuje
dusičnany	mg/l	max. 50	-	NMH	11,3	vyhovuje
amonné ionty	mg/l	max. 0,5	-	MH	<0,05	vyhovuje
CHSK /Mn	mg/l	max. 3,0	-	MH	<0,3	vyhovuje
železo (Fe)	mg/l	max. 0,20	* 0,50	MH	<0,05	vyhovuje
mangan (Mn)	mg/l	max. 0,050	* 0,10	MH	<0,03	vyhovuje

**MH** mezní hodnota - po překročení těchto ukazatelů ztrácí pitná voda vyhovující jakost a je nutno přijmout příslušná opatření

**NMH** nejvyšší mezní hodnota - po překročení těchto ukazatelů se vylučuje její použití, jako vody pitné

**DH** doporučená hodnota

**NPH** nejvyšší přípustná hodnota

\* v závislosti na geologickém prostředí je ukazatel vyhovující až do uvedené hodnoty


**Vzorek nevyhovuje vyhlášce 252/2004 Sb. ve stanoveních :**

chlor volný, pach, chuť

Zpracoval : Ing. Tomáš Vojtek

Vedoucí laboratoře : Ing. Marie Chudárková

25.5.2021

  
Vodovody a kanalizace Kroměříž, a.s.  
Kojetínská 3666/64 -22-  
767 01 Kroměříž  
IČ 49451871, DIČ CZ49451871