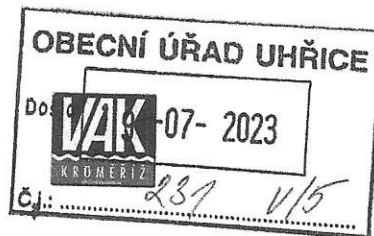




Vodovody a kanalizace Kroměříž, a.s.
Laboratoř pitných a odpadních vod
767 01 Kroměříž, Kojetínská 3666/64



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

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

PROTOKOL O ROZBORU č. 476/2023

Zákazník : Obec Uhřice
Uhřice 84
768 33 Morkovice

Odběrový list číslo : P494/23

Matrice : voda pitná dle vyhl. 252/04 Sb.,
Vzorkoval : Lejsal Martin VaK KM dle SOP171*

Datum odběru : 12.6.2023
Datum příjmu : 12.6.2023
Analýza započata : 12.6.2023
Analýza ukončena : 29.6.2023

Číslo vzorku	Místo odběru / Označení vzorku**
P2415/23	vodojem

Číslo vzorku	P2415/23				
Ukazatel		Výsledek	Metoda		Nejistota
počty kolonií 22 °C	KTJ/ml	16	SOP 103 *	(ČSN EN ISO 6222)	-
počty kolonií 36 °C	KTJ/ml	3	SOP 103a *	(ČSN EN ISO 6222)	-
kolidformní bakterie	KTJ/100	0	SOP 106 *	(ČSN EN ISO 9308-1)	-
Escherichia coli	KTJ/100	0	SOP 106 *	(ČSN EN ISO 9308-1)	-
intestinální enterokoky	KTJ/100	0	SOP 107 *	(ČSN EN ISO 7899-2)	-
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	%	2	SOP 109	(ČSN 75 7713)	-
pH	-	7,47	SOP 125 *	(ČSN ISO 10523)	1%
teplota při měření pH	°C	25	SOP 125 *	(ČSN ISO 10523)	-
chlor volný	mg/l	<0,03	SOP 150	(ČSN ISO 7393-2)	-
pach		příjemný	SOP 138	(ČSN EN 1622)	-
chuť		příjemná	SOP 138	(ČSN EN 1622)	-
zákal	ZF(n)	0,7	SOP 123	(ČSN EN ISO 7027)	-
dusitany	mg/l	<0,02	SOP 130 *	(ČSN EN 26 777)	-
železo (Fe)	mg/l	<0,05	SOP 147 *	(ČSN EN ISO 5961)	-
benzo(b)fluoranten	µg/l	<0,01	SOP 181 *	(ČSN EN ISO 17993)	-
benzo(k)fluoranten	µg/l	<0,01	SOP 181 *	(ČSN EN ISO 17993)	-
benzo(a)pyren	µg/l	0,009	SOP 181 *	(ČSN EN ISO 17993)	20%
benzo(ghi)perylen	µg/l	<0,01	SOP 181 *	(ČSN EN ISO 17993)	-
indeno(123cd)pyren	µg/l	<0,01	SOP 181 *	(ČSN EN ISO 17993)	-
suma PAU vyhl. 252/04 Sb.	µg/l	0,00	SOP 181 *	(ČSN EN ISO 17993)	-
			SOP 181 *		-

* Zkouška, odběr vzorku a subdávka 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 Dolnozahradská 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 vzorkování. Protokol může být reprodukován pouze celý, v jiných případech jen s písemným souhlasem laboratoře.

Protokol vystavil : Ing. Tomáš Vojtek
V Kroměříži dne : 3.7.2023

Vedoucí laboratoře : Ing. Marie Chudárková

konec protokolu

Vodovody a kanalizace Kroměříž, a.s.
Kojetínská 3666/64
767 01 Kroměříž
IČ 40451874, DIČ CZ40451874

list: 1/1

HODNOCENÍ VZORKU č. P 2415/23

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	16	vyhovuje
počty kolonií 36 °C	KTJ/ml	max. 40	-	MH	3	vyhovuje
koliformní bakterie	KTJ/100 ml	max. 0	-	MH	0	vyhovuje
Escherichia coli	KTJ/100 ml	max. 0	-	NMH	0	vyhovuje
intestinální enterokoky	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	2	vyhovuje
pH	-	6,5 - 9,5	-	MH	7,47	vyhovuje
teplota při měření pH	°C	-	-	-	25	-
chlor volný	mg/l	max. 0,30	-	MH	<0,03	vyhovuje
pach		příjemný	-	MH	příjemný	vyhovuje
chuť		příjemná	-	MH	příjemná	vyhovuje
zákal	ZF(n)	max. 5	-	MH	0,7	vyhovuje
dusitany	mg/l	max. 0,50	-	NMH	<0,02	vyhovuje
železo (Fe)	mg/l	max. 0,20	* 0,50	MH	<0,05	vyhovuje
benzo(b)fluoranten	µg/l	-	-	-	<0,01	-
benzo(k)fluoranten	µg/l	-	-	-	<0,01	-
benzo(a)pyren	µg/l	max. 0,01	-	NMH	0,009	vyhovuje
benzo(ghi)perylen	µg/l	-	-	-	<0,01	-
indeno(123cd)pyren	µg/l	-	-	-	<0,01	-
suma PAU vyhl. 252/04 Sb.	µg/l	max. 0,10	-	NMH	0,00	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 ve vyšetřovaných stanoveních vyhovuje vyhlášce 252/2004 Sb.

Zpracoval : Ing. Tomáš Vojtek

Vedoucí laboratoře : Ing. Marie Chudárková

3.7.2023

Vodovody a kanalizace Kroměříž, a.s.

Kojetínská 3666/64

767 01 Kroměříž

IČ 49451371, DIČ CZ40451371