



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
 Úpravná vody Kroměříž, Kojetínská 2833

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

PROTOKOL O ROZBORU č. 495/2021

Zákazník : Obec Žeranovice
 Žeranovice 1
 769 01 Holešov

Odběrový list číslo : P603/21

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

Datum odběru : 7.7.2021
Datum příjmu : 7.7.2021
Analýza započata : 7.7.2021
Analýza ukončena : 13.7.2021

Číslo vzorku	Místo odběru / Označení vzorku**
P2834/21	OÚ - umývadlo sekretariát

Číslo vzorku	P2834/21		Metoda		Nejistota
Ukazatel	Výsledek				
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 *	(Colilert-18/Quanti-Tray)	-
Escherichia coli	KTJ/100	0	SOP 111 *	(Colilert-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 konduktivita	mS/m	51,0	SOP 124 *	(ČSN EN 27 888)	1%
pH	-	6,79	SOP 125 *	(ČSN ISO 10523)	1%
teplota při měření pH	°C	25	SOP 125 *	(ČSN ISO 10523)	-
chlor volný	mg/l	1,27	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)	-
dusitany	mg/l	<0,02	SOP 130 *	(ČSN EN 26 777)	-
dusičnany	mg/l	76,3	SOP 131 *	(ČSN ISO 7890-3)	5%
amonné ionty	mg/l	<0,05	SOP 129 *	(ČSN ISO 7150-1)	-
CHSK /Mn	mg/l	0,5	SOP 127 *	(ČSN EN ISO 8467)	10%
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 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 : 13.7.2021

Vedoucí laboratoře : Ing. Marie Chudárková

konec protokolu

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

list: 1/1

HODNOCENÍ VZORKU č. P 2834/21

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 konduktivita	mS/m	max. 125	-	MH	51,0	vyhovuje
pH	-	6,5 - 9,5	-	MH	6,79	vyhovuje
teplota při měření pH	°C	-	-	-	25	-
chlor volný	mg/l	max. 0,30	-	MH	1,27	nevyhovuje
pach		příjemný	-	MH	nepříjemný	nevyhovuje
chuť		příjemná	-	MH	nepříjemná	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	76,3	nevyhovuje
amonné ionty	mg/l	max. 0,5	-	MH	<0,05	vyhovuje
CHSK /Mn	mg/l	max. 3,0	-	MH	0,5	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, dusičnany

Zpracoval : Ing. Tomáš Vojtek

Vedoucí laboratoře : Ing. Marie Chudárková

13.7.2021


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

DODACÍ LIST č. : 404/21

Dodavatel - laboratoř pitných vod
Vodovody a kanalizace Kroměříž, a.s.
Kojetínská 3666/64
767 01 Kroměříž

IČ : 49451871
DIČ : CZ 49451871

Vzorky : P2834
Popis vzorku: OÚ - umývadlo sekretariát

Odběratel
Obec Žeranovice
Žeranovice 1
769 01 Holešov

IČ : 00287971
DIČ : CZ00287971
Objednávka :
email: zeranovice@volny.cz

Ceníková položka	Počet	Cena	Celkem
abioseston	1	50,00	50,00
amonné ionty	1	60,00	60,00
barva	1	40,00	40,00
dusičnany	1	75,00	75,00
dusitany	1	60,00	60,00
Escherichia coli	1	110,00	110,00
chlor volný	1	60,00	60,00
CHSK /Mn	1	110,00	110,00
chuť	1	25,00	25,00
koliformní bakterie	1	110,00	110,00
manipulace se vzorkem	1	50,00	50,00
mikroskop. obraz - ŽO a CPO	2	35,00	70,00
odběr do 2 litrů včetně dopravy	1	110,00	110,00
pach	1	15,00	15,00
pH	1	25,00	25,00
počty kolonií při 22 oC	1	75,00	75,00
počty kolonií při 36 oC	1	75,00	75,00
stanovení 1 kovu FAAS	2	80,00	160,00
vodivost	1	25,00	25,00
zákal	1	50,00	50,00

Celkem Kč : 1355,00
Sleva 0 % : 0,00
DPH 21 % : 284,60

Celkem s DPH Kč : 1639,60

19.7.2021

Vystavil : Ing. Marie Chudárková


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