



Zkušební laboratoř č.1415 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005
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. 612/2020

Zákazník : Obec Uhřice
Uhřice 84
768 33 Morkovice

Odběrový list číslo : P733/20

Datum odběru : 3.8.2020

Datum příjmu : 3.8.2020

Matrice : vyrobená voda dle vyhl. 428/01 Sb.

Analýza započata : 3.8.2020

Vzorkoval : Lejsal Martin VaK KM dle SOP 171*

Analýza ukončena : 21.8.2020

Číslo vzorku	Místo odběru / Označení vzorku
P3241/20	Uhřice č.54

Číslo vzorku	P3241/20	Výsledek	Metoda	Nejistota
Ukazatel				
počty kolonií 22 °C	KTJ/ml	6	SOP 103 * (ČSN EN ISO 6222)	-
počty kolonií 36 °C	KTJ/ml	5	SOP 103a * (ČSN EN ISO 6222)	-
koliformní bakterie	KTJ/100	0	SOP 106 * (ČSN EN ISO 9308)	-
Escherichia coli	KTJ/100	0	SOP 106 * (ČSN EN ISO 9308-1)	-
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)	-
elektrická vodivost	mS/m	85,8	SOP 124 * (ČSN EN 27 888)	1%
pH	-	7,29	SOP 125 * (ČSN ISO 10523)	1%
teplota při měření pH	°C	25	SOP 125 * (ČSN ISO 10523)	-
teplota při odběru	°C	17,9	SOP 121 * (ČSN 75 7342)	-
chlor volný	mg/l	0,03	SOP 150 (ČSN ISO 7393-2)	-
pach		přijatelný	SOP 138 (ČSN EN 1622)	-
chuť		přijatelná	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)	-
amonné ionty	mg/l	<0,05	SOP 129 * (ČSN ISO 7150-1)	-
dusičnany	mg/l	23,8	SOP 131 * (ČSN ISO 7890-3)	5%
CHSK /Mn	mg/l	1,0	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)	-
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	<0,010	SOP 181 * (ČSN EN ISO 17993)	-
benzo(ghi)perylene	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	<0,04	SOP 181 * (ČSN EN ISO 17993)	-

* Akreditovaná zkouška, akreditovaný odběr vzorku, akreditovaná subdodávka. Pokud vzorek odebral zákazník, nese za odběr vzorku odpovědnost.

Výsledky se týkají jen zkoušených vzorků. 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 : 24.8.2020

Vedoucí laboratoře : Ing. Marie Chudárková

HODNOCENÍ VZORKU č. P 3241/20

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

Stanovené parametry		Limit		Stanoveno	
počty kolonií 22 °C	KTJ/ml	max. 200	MH	6	
počty kolonií 36 °C	KTJ/ml	max. 40	MH	5	
kolidformní bakterie	KTJ/100 ml	max. 0	MH	0	
Escherichia coli	KTJ/100 ml	max. 0	NMH	0	
mikroskop. obraz-živé org.	jedinci/ml	max. 0	MH	0	
mikroskop. obraz-počet org.	jedinci/ml	max. 50	MH	0	
abioseston	%	max. 10	MH	2	
elektrická konduktivita	mS/m	max. 125	MH	85,8	
pH	-	6,5 - 9,5	MH	7,29	
teplota při měření pH	°C			25	
teplota při odběru	°C			17,9	
chlor volný	mg/l	max. 0,30	MH	0,03	
pach		příjemný	MH	příjemný	
chuť		příjemná	MH	příjemná	
barva	mg/l Pt	max. 20	MH	<5	
zákal	ZF(n)	max. 5	MH	<0,5	
dusitany	mg/l	max. 0,50	NMH	<0,02	
amonné ionty	mg/l	max. 0,5	MH	<0,05	
dusičnany	mg/l	max. 50	NMH	23,8	
CHSK /Mn	mg/l	max. 3,0	MH	1,0	
železo (Fe)	mg/l	max. 0,20	* 0,50	MH	<0,05
mangan (Mn)	mg/l	max. 0,050	*0,1	MH	<0,03
benzo(b)fluoranten	µg/l			<0,01	
benzo(k)fluoranten	µg/l			<0,01	
benzo(a)pyren	µg/l	max. 0,01	NMH	<0,010	
benzo(ghi)perylene	µg/l			<0,01	
indeno(123cd)pyren	µg/l			<0,01	
suma PAU vyhl. 252/04 Sb.	µg/l	max. 0,10	NMH	<0,04	

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

24.8.2020