



Protokol o zkouškách č. 197/17/PV

Zadavatel rozboru:
IČO: 580872
DIČ:
Smlouva o dílo č.21/2002/Lab.

Obec Zábřezí
Zábřezí-Řečice
544 01 Dvůr Králové n/L

Č.vz.	Místo odběru	Materiál
250	Zábřezí, Řečice ÚV za filtrem II. AU	pitná voda
251	Zábřezí, Řečice ÚV za filtry I. (odmanganování)	pitná voda
252	Zábřezí, Řečice ÚV upravená	pitná voda

Č.vz.	Datum a čas odběru	Datum příjmu	Datum provedení zkoušek od-do
250	13.2.2017 12:45	14.2.2017	14.2.2017 - 16.2.2017
251	13.2.2017 12:50	14.2.2017	14.2.2017 - 15.2.2017
252	13.2.2017 13:00	14.2.2017	14.2.2017 - 17.2.2017

Č.vz.	Odběr provedl	Odebral dle SOP	Typ odběru
250	Elhenický Milan	SOP V1 (A)	bodový
251	Elhenický Milan	SOP V1 (A)	bodový
252	Elhenický Milan	SOP V1 (A)	bodový

Č.vz.	Typ rozboru
250	jiný
251	jiný
252	mikrobiologický

Terénní měření	Jednotka	Č.vz. 250	Č.vz. 251	Č.vz. 252
Teplota	°C	9,0	9,0	9,0
Chlór volný	mg/l	0,17	0,25	<0,05
Chlór celkový aktivní	mg/l	0,20	0,30	<0,05

Fyzikální a chemické ukazatele	Jednotka	Č.vz. 250	Č.vz. 251	Č.vz. 252
Reakce vody (pH)		6,9	-	-
Mangan	mg/l	<0,020	-	-

Mikrobiologické a biologické ukazatele	Jednotka	Č.vz. 250	Č.vz. 251	Č.vz. 252
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	-	-	0
Escherichia coli	KTJ/100ml	-	-	0
Enterokoky	KTJ/100ml	-	-	0
Počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	-	-	25
Počty kolonií při 22 °C	KTJ/ml	-	-	16

Ukazatel	Zkušební metoda	Limit	Nejistota
Teplota		N	
Chlór volný	SOP CH25 (ČSN ISO 7393-2)	A 0,30 MH	
Chlór celkový aktivní	SOP CH25 (ČSN ISO 7393-2)	A	
Reakce vody (pH)	SOP CH14 (ČSN ISO 10523)	A 6,50 - 9,50 MH	±0,2
Mangan	SOP CH12 (ČSN ISO 6333)	A 0,050 MH	
Koliformní bakterie	SOP MB7 (ČSN EN ISO 9308-1:2015)	A 0 MH	
Escherichia coli	SOP MB7 (ČSN EN ISO 9308-1:2015)	A 0 NMH	

Protokol o zkouškách č. 197/17/PV

List č.: 2 / 2

Ukazatel	Zkušební metoda	Limit	Nejistota
Enterokoky	SOP MB3 (ČSN ISO 7899-2)	A 0	NMH
Počty kolonií při 36°C	SOP MB4 (ČSN EN ISO 6222)	A 40	DH ^{1),2)}
Počty kolonií při 22 °C	SOP MB4 (ČSN EN ISO 6222)	A 200	DH ^{1),2)}

Výsledek rozboru vyhovuje ve všech sledovaných ukazatelích vyhl. MZd č.252/2004Sb. ve znění pozd.předpisů.

Odběr vzorku provedený zkušební laboratoří je dokumentován v Protokolu o odběru.

Výsledky zkoušek na všech listech Protokolu o zkouškách se týkají pouze zkoušeného vzorku. Protokol o zkouškách nesmí být bez písemného souhlasu zkušební laboratoře reprodukován jinak než celý.

Interpretace výsledků:

Výsledek rozboru je porovnáván s limitní hodnotou vyhlášky MZd č. 252/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Zkratky a označení:

MH - mezná hodnota, **NMH** - nejvyšší mezná hodnota, **DH** - doporučená hodnota

DH ¹⁾ pokud u zásobované oblasti nelze pro malý počet vzorků určit, zda se jedná o abnormální změnu, platí jako mezná hodnota pro počty kolonií při 36 °C **40 KTJ/ml** a pro počty kolonií při 22 °C **200 KTJ/ml**.

DH ²⁾ pro náhradní zásobování, pro vodu dodávanou ve vzdušných, vodních a pozemních dopravních prostředcích a pro vodu z malých nedezinfikovaných zdrojů produkujících méně než 5 m³ za den, platí doporučená hodnota pro počty kolonií při 36°C do 100 KTJ/ml a pro počty kolonií při 22 °C do 500 KTJ/ml.

V/N - zkoušený vzorek v daném ukazateli vyhovuje / nevyhovuje

A - zkušební metody a odběry, které jsou předmětem akreditace

N - zkušební metody, které nejsou předmětem akreditace

< - pod mezí stanovitelnosti

Uvedená nejistota je rozšířená nejistota, která byla vypočtena za použití koeficientu rozšíření k=2, což odpovídá hladině spolehlivosti 95% a nezahrnuje nejistotu vzorkování.

Protokol vypracoval: Mgr. Šárka Bryknarová
V Trutnově dne: 17.2.2017

Hydrolab
DIČ: CZ60108711
nábřeží Václava Havla 19
541 01 Trutnov

-1-

Mgr. Šárka Bryknarová
vedoucí laboratoře