



**Protokol o zkouškách č. 75/17/PV**

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

**Obec Zábřezí**  
**Zábřezí-Rečice**  
**544 01 Dvůr Králové n/L**

Číslo vzorku: **90**      **Materiál:** pitná voda  
Místo odběru: Zábřezí, Rečice ÚV upravená  
Datum a čas odběru: 16.1.2017 12:25      **Typ odběru:** bodový  
Datum příjmu: 17.1.2017      **Odběr provedl:** Elhenický Milan  
Datum provedení zkoušek od - do: 17.1.2017 - 20.1.2017      **Odebráno dle SOP:** SOP VI (A)  
Typ rozboru: mikrobiologický

Terénní měření - ukazatele	Jednotka	Výsledek	Zkušební metoda	Limit	Nejistota	V/N
Teplota	°C	<b>11,0</b>		N		
Chlór volný	mg/l	<b>&lt;0,05</b>	SOP CH25 (ČSN ISO 7393-2)	A 0,30	MH	V
Chlór celkový aktivní	mg/l	<b>&lt;0,05</b>	SOP CH25 (ČSN ISO 7393-2)	A		

Mikrobiologické a biologické ukazatele	Jednotka	Výsledek	Zkušební metoda	Limit		V/N
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	<b>0</b>	SOP MB7 (ČSN EN ISO 9308-1:2015)	A 0	MH	V
Escherichia coli	KTJ/100ml	<b>0</b>	SOP MB7 (ČSN EN ISO 9308-1:2015)	A 0	NMH	V
Enterokoky	KTJ/100ml	<b>0</b>	SOP MB3 (ČSN ISO 7899-2)	A 0	NMH	V
Počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	<b>25</b>	SOP MB4 (ČSN EN ISO 6222)	A 40	DH <sup>1,2)</sup>	V
Počty kolonií při 22 °C	KTJ/ml	<b>16</b>	SOP MB4 (ČSN EN ISO 6222)	A 200	DH <sup>1,2)</sup>	V

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** <sup>1)</sup> 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** <sup>2)</sup> pro náhradní zásobování, pro vodu dodávanou ve vzdušných, vodních a pozemních dopravních prostředcích a pro vodu z malých nedezinfikovaných zdrojů produkujících méně než 5 m<sup>3</sup> 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: 20.1.2017

Vodovody a kanalizace Trutnov, a.s.

Hydrolab  
DIČ: CZ60108711

nábřeží Václava Havla 19  
541 01 Trutnov

-1-

Mgr. Šárka Bryknarová  
vedoucí laboratoře