

## Zkušební protokol č. 155/2016

Objednatel: **Obec ŽERANOVICE, Žeranovice č.p. 1, 769 01 Holešov**

Místo odběru: **č.p. 172**

Zakázka č.: **14 4 234**

Označení vzorku: **Koupelna - umyvadlo**

Číslo vzorku: **299**

Matrice, materiál: **pitná voda dle vyhl. 252/2004 Sb., ve znění 83/2014 Sb. příloha 5**

Vzorek odebral: **Lenka Chytilová (A)**

Datum odběru: **9.2.2016**

Datum příjmu: **9.2.2016**

Analýzováno: **9.2.2016 - 15.2.2016**

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	SOP	ČSN	ANSF	U
pH	6,90		11.13	(ISO 10523)	A	
konduktivita	56,5	mS/m	12.11	(EN 27888)	A	5%
teplota vody	9,5	°C	17.1	(75 7342)	A	5%
barva	<2	mg/l Pt	13.2	(EN ISO 7887)	A	
zákal	<0,50	ZFn	16.1	(ISO 27027)	A	
amonné ionty (NH <sub>4</sub> )	<0,05	mg/l	53.1	(ISO 7150 - 1)	A	
dusičnany (NO <sub>3</sub> )	50	mg/l	54.1	(ISO 7890-3)	A	15%
dusitany (NO <sub>2</sub> )	<0,01	mg/l	52.1	(EN 26 777)	A	
chlór volný (Cl <sub>2</sub> )	0,30	mg/l		(ISO 7393-2)	A	15%
pach	příjemný		14.2	(EN 1622)	N	
chuť	příjemná		15.2	(EN 1622)	N	
CHSK Mn	<0,5	mg/l	82	(EN ISO 8467)	A	
železo (Fe)	0,06	mg/l	21.11	(EN ISO 11885)	A	20%
mangan (Mn)	<0,01	mg/l	21.11	(EN ISO 11885)	A	
Escherichia coli	0	KTJ/100ml			SA	
koliformní bakterie	0	KTJ/100ml			SA	
počet kolonií při 22°C	5	KTJ/ml			SA	
počet kolonií při 36°C	4	KTJ/ml			SA	

**Výsledky zkoušek** se týkají jen předmětu zkoušky a nenahrazují jiné dokumenty. Používaná měřidla jsou metrologicky navázána. Protokol o zkoušce nemůže být reprodukován bez písemného souhlasu jinak než celý.

**Vysvětlivky:** ANSF=typ akreditace; A-akreditovaná zkouška nebo odběr, N-neakreditovaná zkouška nebo odběr, S-subdodavatelská analýza, FA1,2-zkoušky akreditované v rámci flexibilního rozsahu akreditace.

Jednotka mg/kg = mg/kg sušiny vzorku

**Uvedená nejistota (U)** je rozšířená nejistota měření s koeficientem rozšíření 2, který odpovídá přibližně 95% hladině pravděpodobnosti. Nejistota měření nezahrnuje nejistotu vzorkování.

**Odběr vzorku:** Vzorek pitné vody byl odebrán akreditovaným standardním operačním postupem SOP 201, vzorek odpadní vody akreditovaným postupem SOP 202, vzorek bazénové vody akreditovaným postupem SOP 203. Záznamy o odběru jsou součástí protokolu a jsou uvedeny na odběrovém listu shodného čísla s číslem vzorku.

## Hodnocení vzorku

Objednatel: **Obec ŽERANOVICE, Žeranovice č.p. 1, 769 01 Holešov**

Místo odběru: **č.p. 172**

Zakázka č.: **14 4 234**

Označení vzorku: **Koupelna - umyvadlo**

Číslo vzorku: **299**

Matrice, materiál: **pitná voda dle vyhl. 252/2004 Sb., ve znění 83/2014 Sb. příloha 5**

Vzorek odebral: **Lenka Chytilová (A)**

Datum odběru: **9.2.2016**

Datum příjmu: **9.2.2016**

Analyzováno: **9.2.2016 - 15.2.2016**

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Limit	Typ limitu	Hodnocení
pH	6,90		6,5 - 9,5	MH	<b>v limitu</b>
konduktivita	56,5	mS/m	125,0	MH	<b>v limitu</b>
teplota vody	9,5	°C		DH	
barva	<2	mg/l Pt	20,0	MH	<b>v limitu</b>
zákal	<0,50	ZFn	5,0	MH	<b>v limitu</b>
amonné ionty (NH <sub>4</sub> )	<0,05	mg/l	0,50	MH	<b>v limitu</b>
dusičnany (NO <sub>3</sub> )	50	mg/l	50,0	MH	<b>v limitu</b>
dusitany (NO <sub>2</sub> )	<0,01	mg/l	0,50	MH	<b>v limitu</b>
chlór volný (Cl <sub>2</sub> )	0,30	mg/l	0,30	MH	<b>v limitu</b>
pach	příjemný		příjemný		<b>v limitu</b>
chuť	příjemná		příjemná		<b>v limitu</b>
CHSK Mn	<0,5	mg/l	3,0	MH	<b>v limitu</b>
železo (Fe)	0,06	mg/l	0,20	MH	<b>v limitu</b>
mangan (Mn)	<0,01	mg/l	0,050	MH	<b>v limitu</b>
Escherichia coli	0	KTJ/100ml	0	NMH	<b>v limitu</b>
koliformní bakterie	0	KTJ/100ml	0	MH	<b>v limitu</b>
počet kolonií při 22°C	5	KTJ/ml	200,0	DH	<b>v limitu</b>
počet kolonií při 36°C	4	KTJ/ml	40,0	DH	<b>v limitu</b>

**Interpretace** výsledků zkoušky: vyhláška je specifikována v záhlaví v položce "Matrice, materiál".

Ve sloupci "Limit" jsou uvedeny nejvyšší přípustné hodnoty podle vyhlášky, resp. rozmezí přípustných hodnot.

Ve sloupci "Typ limitu" jsou použity zkratky: MH - mezní hodnota, NMH - nejvyšší mezní hodnota.

DH-doporučená hodnota, nezávazný ukazatel kvality pitné vody, podle zákona 258/2000Sb. v platném znění.

U stanovovaných ukazatelů, které nevyhovují vyhlášce, je ve sloupci hodnocení uvedeno "mimo limit".

Zkušební protokol vystaven dne: **15.2.2016**  
Zkušební protokol vystavil/a: **Lenka Chytilová**

ředitelka divize laboratoř  
Vodní zdroje Holešov a.s.  
**Ing. Jitka Růžičková**