

**PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 11194/16**

Vzorek ke zkoušení předkládá : Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o.  
Pišťovy 820  
537 01 Chrudim III

Zakázka : 3167 Obec Tchořovice

**Číslo vzorku : 17448**

Datum odběru : 8.11.2016

16:15

Vzorek odebral : Hrachovina Jaromír

Vzorky přijaty dne : 8.11.2016

Datum provedení zkoušek : 8.11. - 21.11.2016

Materiál : voda pitná

Způsob odběru : akreditovaný dle SOP-V-01(ČSN ISO 5667-5)

Místo odběru	Označení vzorku	Popis vzorku
Tchořovice, RD č.p. 18	RD č.p. 18	vodovodní baterie v kuchyni

**Použité metody zkoušení**

Zkouška	A/N	Identifikace metody	FRA
ICP/OES - voda	A	SOP - 101 ČSN EN ISO 11885, manuál přístroje ICPE - 9000	

**Výsledek rozboru****Chemické ukazatele**

Ukazatel	Jednotka	Hodnota	Zkušeb. metoda	Nejist.	Limit. hodn.	Typ lim.	Vyhov
Mangan (Mn)	mg/l	0,039	SOP - 101	10%	max. 0,05	MH	ano

Laboratoř prohlašuje, že výsledky zkoušek uvedené na všech listech protokolu se týkají pouze vzorku uvedeného na tomto protokolu a nenahrazuje jiné dokumenty. Bez písemného souhlasu vedoucího zkušební laboratoře se protokol o zkoušce nesmí reprodukovat jinak, než celý.

Hodnocení je provedeno dle vyhl. č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody, v platném znění.  
Hodnocení zpracoval: Ing. Eva Novotná.

Nejistota měření je rozšířena nejistota odpovídající 95 % intervalu spolehlivosti. Je uvedena jako odhad relativní směrodatné odchylky v procentech násobený koeficientem  $k = 2$ .

Nejistota vzorkování není zahrnuta ve výpočtu celkové nejistoty měření.

Neakreditované zkoušky jsou u parametru označeny \*.

Vysvětlivky: KTJ - kolonie tvořící jednotka

NMH - nejvyšší mezní hodnota

MH - mezní hodnota

DH - doporučená hodnota

Flexibilita nebyla uplatněna.

Vedoucí zkušební laboratoře: Ing. Markéta Dvořáčková

Protokol vyhotovil: Stillerová Lenka Mgr.

V Chrudimi dne : 23.11.2016

Ing. Petr Dobiáš, Ph.D.  
technický vedoucí zkušební laboratoře



<b>Záznam o odběru vzorků pitné vody</b>		<b>dle SOP-V-01</b>		
<b>Název zakázky: Obec Tchořovice</b>		<b>Číslo zakázky: 3167</b>		
<b>Důvod odběru vzorků: kontrolní odběry pitné vody</b>				
Označení vzorku:	Tchořovice č. p. 18			
Identifikace odběrového místa:	Tchořovice č. p. 18			
Identifikace bodu odběru:	vodovodní baterie v kuchyni			
Datum odběru vzorku:	8.11.2016			
Čas odběru vzorku:	16:15			
Měření na místě:	Barva:	čirá		
	Pach:	0		
	Chuť:	0		
	Ozon: [mg/l]	---		
	Hodnota pH:	7,5		
	Teplota vzorku: [°C]	12,0		
	Rozp. O <sub>2</sub> : [%]	---		
	Konduktivita: [μS/cm]	---		
	Volný chlór: [mg/l]	0,03		
	Oxid chloričitý: [mg/l]	---		
	Redox potenciál: [mV]	---		
Meteorologické podmínky:	Teplota vzduchu: [°C]	3,0		
	Srážky ano/ne:	ne		
	Oblačnost:	jasno		
Teplota vzorku při předání do laboratoře: [°C]	5,0			
Použitá měřidla:	teploměr T – 177, T – 47, pH metr ev. č. 163, HACH ev. č. 71			
Poznámky k odběru vzorků, odběru přítomen:	- filtrace vzorku při odběru ANO / NE			

**Vzorek odebral, měření na místě provedl, za dopravu vzorku do laboratoře zodpovídá a vzorek předal:**

Ing. Jaromír Hrachovina, 8.11.2016, 19:30

**BIOANALYTIKA CZ s.r.o.**  
 Píšťovy 820, 537 01 CHRUDIM III.  
 Tel.: 469 681 495  
 IČO: 259 16 629 DIČ: CZ25916629

Požadovaná laboratorní stanovení:

**Tchořovice č. p. 18**

Vyhl. č. 252/2004 Sb. v platném znění – mangan

1x0,1 l PE kovy

Subdodávky budou zajištěny u subdodavatelské laboratoře:

Doplňující informace:

**Objednatel:** Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o., Pišťovy 820, 537 01 Chrudim III

**Kontaktní osoba:** Ing. Martin Zigo

**Termín dodání výsledků:** 22.11.2016

**Výsledky předat do databáze PiVo**

ANO / NE

**Požadováno porovnání naměřených hodnot s platnou legislativou**

ANO / NE

**Předal:** Ing. Jaromír Hrachovina

**Podpis/datum:** 8.11.2016

**Převzal:** Veronika Pospíšilová

**Podpis/datum:** 8.11.2016

**Schválil:** Ing. Iva Diblíčková

**Podpis/datum:** 8.11.2016