

# **Pramen pod Valdštejnem**

Podle posledního rozboru vyhotoveného  
dne 20.6.2017

## **VYHOVUJÍ**

uvedené výsledky hodnocených ukazatelů  
hygienickým limitům požadovaným vyhláškou  
MZ ČR č. 252/2004 Sb., v platném znění.

V Turnově, 21.6.2017

### **Příloha:**

Protokol o zkoušce č. 64762/2017

**Ing. Miloslava Šípošová**  
vedoucí odboru životního prostředí



**Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem**

Centrum hygienických laboratoří  
Moskevská 15, 400 01 Ústí nad Labem  
Zkušební laboratoř č.1388 akreditovaná ČIA  
podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005



L 1388

## Protokol o zkoušce . 64762/2017

Pitná voda

**Zákazník: M sto Turnov**  
**odbor životního prostředí**  
**Antonína Dvořáka 335**  
**511 22 Turnov**

<b>Vzorek číslo</b>	<b>: 64762/2017</b>
<b>Objednávka číslo</b>	: 500117
<b>Termín odběru od do</b>	: 14.6.2017 8:10 - 8:20
<b>Místo odběru</b>	: Turnov, Studánka pod Valdštejnem
<b>Upravení místa odběru</b>	: studánka pod Valdštejnem
<b>Matrice</b>	: pitná voda - malý nedezinfikovaný zdroj do 5m3/den (vrt, studna a pod.)
<b>Odběr provedl</b>	: Scholzeová Helena - pracovník ZÚ Pracoviště P2 U Sila 1139, 463 11 Liberec 30
<b>Způsob odběru</b>	: SOP VZ 001 Odběr vzorků pitných vod
<b>Typ odběru</b>	: odběr vzorku je akreditovaný
<b>Účel odběru</b>	: kontrolní odběr
<b>Datum přijmu</b>	: 14.6.2017 11:15
<b>Analýzy zahájeny dne</b>	: 14.6.2017
<b>Analýzy ukončeny dne</b>	: 19.6.2017

Rozsah udělené akreditace:

Chemické, fyzikální, mikrobiologické, senzorické analýzy vod, potravin, lihovin, peloidů, biologických materiálů, odpadů, azbestu, ovzduší. Odběry. Analýzy výluhů pevných materiálů, stěr, interiér vozidel. Testy toxicity. Měření faktorů prostředí, kontrola sterilizátorů a dezinfekčních prostředků. Plný rozsah je uveden v příloze platného akreditačního osvědčení vydaného IA pro zkušební laboratoř .1388.

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý. Výsledky se týkají pouze vzorků, které byly předmětem zkoušení. Laboratoř na požádání poskytne údaje o použitých metodách a souvisejících předpisech.

Schválil : **Meloun Jakub**  
**vedoucí laboratorního servisu P2**  
Liberec, U Sila 1139 E-mail: jakub.meloun@zuusti.cz



Datum vystavení protokolu: 20.6.2017  
Protokol vyhotovil: Mocová Denisa

Výsledky zkoušek - chemická vyšetření							
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit	Ident. zkoušky	Prac.	Akr.
dusi nany	<5	mg/l		max. 50 mg/l NMH	SOP 003 část A	P1	A
chloridy	<5	mg/l		max. 100 mg/l MH	SOP 003 část A	P1	A

Výsledky zkoušek - mikrobiologická vyšetření							
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit	Ident. zkoušky	Prac.	Akr.
Intestinální enterokoky	0	KTJ/100ml		max. 0 KTJ/100ml NMH	SOP 906	P2	A
Escherichia coli	0	KTJ/100ml		max. 0 KTJ/100ml NMH	SOP 900	P2	A
koliformní bakterie	0	KTJ/100ml		max. 0 KTJ/100ml MH	SOP 900	P2	A
po ty kolonií p i 22°C	5	KTJ/ml	2-12	max. 500 KTJ/ml DH	SOP 908	P2	A
po ty kolonií p i 36°C	0	KTJ/ml		max. 100 KTJ/ml DH	SOP 908	P2	A

**Metody v sloupci Akr.:** A - akreditovaná zkouška

**Vysvětlivky a zkratky:** <-pod mezí stanovitelnosti použité metody, SOP - standardní operační postup, Akr. - akreditace

ZÚ - Zdrav.ústav se sídlem v Ústí nad Labem, S - subdodávka, Z- provedl zákazník - provozovatel

DH-doporučená hodnota (min.žádoucí, optim. rozmezí), MH-mezní hodnota, NMH-nejvyšší mezní hodnota

MH\*-nehodnocená mezní hodnota Ukazatele označené "!" jsou mimo limit stanovený platnou legislativou.

**Zkratky hodnot a jednotek:** KTJ - kolonie tvořící jednotka, ZF(n) - jednotka zákalu nefelometricky

**Limit (zdroj pro provedení interpretace):** Vyhláška MZd . 252/2004 Sb. v platném znění, příloha .1

**Nejistota měření:** Uvedená nejistota nezahrnuje nejistotu vzorkování a nevztahuje se na výsledky pod mezí stanovitelnosti.

Výsledky zkoušek jsou uváděny s nejistotou měření vyjádřenou jako rozšířená nejistota s koeficientem rozšíření k=2, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí přibližně 95%. Pro mikrobiologické ukazatele je nejistota měření vyjádřena jako 95 % konfidenční meze (intervalu spolehlivosti) vyjadřující variabilitu Poissonova rozdělení.

**Oprávnění laboratoře:**

Laboratoř je způsobilá aktualizovat normativní dokumenty identifikující zkušební postupy. Laboratoř má proiznán flexibilní rozsah akreditace. Laboratoř může modifikovat své metody zkoušení, rozšiřovat rozsah zkoušených parametrů a/nebo aplikovat zkoušku na jiný předpoklad akreditace za předpokladu, že princip měření zůstává zachován.

**Přehled vzorkovacích metod:**

SOP VZ 001 (SN EN ISO 5667-1, SN EN ISO 5667-3, SN EN ISO 5667-5, SN EN ISO 5667-7, SN EN ISO 5667-14, SN EN ISO 5667-16, SN EN ISO 19458, Vyhláška MZd R .252/2004 Sb. v platném znění)

**Přehled zkušebních metod:**

SOP 003 část A (SN EN ISO 10304-1, SN EN ISO 10304-2, SN EN ISO 10304-4, SN EN ISO 15061)

SOP 900 (SN EN ISO 9308-1, SN 75 7837)

SOP 906 (SN EN ISO 7899-2)

SOP 908 (SN EN ISO 6222)

**Místo provedení zkoušky (P, Prac. - pracoviště):**

Pracoviště P2 U Síla 1139, 463 11 Liberec 30

Pracoviště P1 Jana Černého 361, 503 41 Hradec Králové

Konec výsledkové části protokolu o zkoušce

# Vyhodnocení protokolu( ) o zkoušce

Vzorek číslo: 64762/2017 Místo odběru: Turnov, Studánka pod Valdštejnem

## Hodnocení výsledk :

Ve stanovených a hodnocených ukazatelích nebylo zjištěno překročení závazných limitních hodnot (typ MH a NMH).  
Doporučené hodnoty (typ DH) a mezní hodnoty MH\* nejsou předmětem hodnocení.

**Vyhodnocení protokolu o zkoušce není jeho součástí a nenahrazuje rozhodnutí nebo schválení dozorovým orgánem.**

**Zhodnocení provedl:** Meloun Jakub  
vedoucí laboratorního servisu P2

**Dne:** 20.6.2017

**Zpracovalo:** Pracoviště P2 U Sila 1139, 463 11 Liberec 30  
tel.: 482 411 640 www.zuusti.cz