

## PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 5516/19

Vzorek ke zkoušení předkládá : Statutární město Pardubice  
Městský obvod Pardubice VI  
Kostnická 865  
530 06 Pardubice VI - Svítkov

Zakázka :

**Číslo vzorku : 9302**

Datum odběru : 21.5.2019

13:30

Vzorek odebral : Stráčkova Kateřina

Vzorky přijaty dne : 22.5.2019

Datum provedení zkoušek : 22.5. - 27.5.2019

Materiál : voda pitná

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

Místo odběru	Označení vzorku	Popis vzorku
Staré Čivice - Kokešovská studánka	Kokešovská studánka	studánka v lese - výtoková trubka

### Použité metody zkoušení

Zkouška	A/N	Identifikace metody		FRA
E. coli a koliformní bakterie - desinfikovaná voda	A	ČSN EN ISO 9308-1:2015	ČSN EN ISO 9308-1:2015	
Počty kolonií 22°C, 36°C	A	ČSN EN ISO 6222	ČSN EN ISO 6222	

### Výsledek rozboru

#### Mikrobiologické ukazatele

Ukazatel	Jednotka	Hodnota	Zkušeb. metoda	Nejist.	Limit. hodn.	Typ lim.	Vyhov
E. coli met. membrán. filtrů	KTJ/100 ml	0	ČSN EN ISO 9308-1:2015	-	max. 0	NMH	-
Počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	110	ČSN EN ISO 6222	-	max. 200	DH	-
Koliformní bakterie met. membrán. filtrů	KTJ/100 ml	6	ČSN EN ISO 9308-1:2015	-	max. 0	MH	-
Počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	18	ČSN EN ISO 6222	-	max. 40	DH	-

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  $k = 2$ .

**BIOANALYTIKA CZ, s.r.o.**

**Laboratoř Chrudim, zkušební laboratoř č. 1012, akreditovaná ČIA  
dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005**

537 01 Chrudim, Pištovy 820

**PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 5516/19**

List : 2 / 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

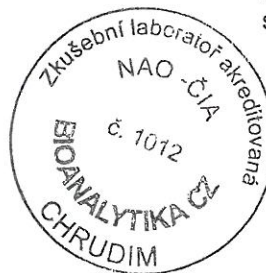
Flexibilita nebyla uplatněna.

Vedoucí zkušební laboratoře: Ing. Markéta Dvořáčková

Protokol vyhotovil: Stillerová Lenka Mgr.

V Chrudimi dne : 27.5.2019

  
Mgr. Lenka Stillerová  
samostatný analytik



Statutární Město Pardubice  
Obvod Svítkov

V Chrudimi: 27.5.2019

Č.j.: /B-A/2019

Posudek ke zkoušce č. protokolu *5516*/19, zkušební laboratoř č. 1012, akreditovaná ČIA Praha.

Dne 22.5.2019 byl na základě objednávky proveden rozbor námi odebraného vzorku vody v Kokešovské studánce, č.vz.: 9302.

Laboratorním vyšetřením bylo zjištěno:

**Mikrobiologický rozbor:**

Odebraný vzorek vody ve sledovaných **mikrobiologických** ukazatelích **nevyhovuje** požadavkům Vyhl. č. 252/2004 v platném znění v rozsahu kráceného rozboru - kolif.mikr.

Koliformní mikr. - Představují neškodné, saprofytické bakterie, osídlující střevní trakt, ale žijící běžně i v půdě. Výjimečně se mezi nimi mohou vyskytnout patogenní kmeny, které tvoří toxiny, mohou proniknout do tkání a způsobit přímo ohrožení zdraví. U slabších jedinců mohou způsobit zdravotní problémy, vzhledem k tomu, že studánka vydesinfikovat zřejmě nepůjde, doporučuji vodu převářet, cca 5 minut.

Za zkušební laboratoř vyřizuje Kateřina Stráčková

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

