

# KANALIZACE A VODOVODY Starý Plzenec, a.s.

Smetanova 195, Sedlec, 332 02 Starý Plzenec

Laboratoř Kanalizací a vodovodů Starý Plzenec

zkušební laboratoř č. 1260 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005

telefon: 702 147 655 e-mail: laborator@kav-plzenec.cz



L 1260

## Protokol o zkoušce č. 20171566

**Předmět zkoušky:** Surová voda  
**Místo odběru:** Úpravná vody, Útušice, kohout surové vody  
**Objednavatel:** Obec Útušice  
**Upřesnění:**  
**Odebral:** Ing. Anna Vychodilová  
**Odebráno:** 03.08.2017 09:00  
**Přijato:** 03.08.2017 12:00  
**Datum zahájení zkoušky:** 03.08.2017  
**Ukončeno:** 27.08.2017  
**Typ rozboru:** Pololetní rozbor - surová- podzemní

**Útušice 59**  
**33209 Štěnovice**  
**IČO:** 00257354  
**DIČ:** CZ00257354

Odběr proveden dle: SOP č. V1

Ukazatel	Jednotka	Hodnota	Limit 1)	Nejistota 2)	Použitá metoda
chemická spotřeba kyslíku manganistanem	mg /l	0,43		± 15 %	SOP č. 15 (ČSN EN ISO 8467 včetně změny Z1)
amonné ionty	mg/l	0,030		± 20 %	SOP č. 19 (ČSN ISO 7150-1)
dusičnany	mg/l	21,1		± 15 %	SOP č. 17 (ČSN ISO 7890-3)
chloridy	mg/l	55,1		± 5 %	SOP č. 12 (ČSN ISO 9297)
sírany	mg/l	72,8		± 20 %	SOP č. 30 (EPA 375.4)
pH*		7,1		± 0,2	SOP č. 01 (ČSN ISO 10523)
kadmium	mg/l	< 0,0004			sub 3
měď	mg/l	0,0020		± 10 %	sub 3
olovo	mg/l	< 0,0010			sub 3

Ukazatele označené + nejsou předmětem akreditace.

Ukazatele označené \* byly provedeny v terénu.

2) Výsledky zkoušek jsou uváděny s nejistotou měření vyjádřenou jako rozšířená nejistota s koeficientem rozšíření k=2 pro hladinu významnosti 95%. Uváděná nejistota nezahrnuje nejistotu vzorkovacího procesu.

Symbol '<' vyjadřuje výsledek menší než mez stanovitelnosti.

Sub 3 - subdodávka byla provedena v laboratoři: ALS Czech Republic, s.r.o., Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA pod číslem 1163.

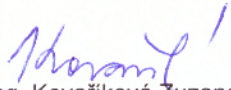
Stanovení označené sub bylo provedeno subdodavatelsky.

Výsledky zkoušek se týkají pouze vzorku uvedeného v tomto protokolu a nenahrazují jiné dokumenty. Bez písemného souhlasu laboratoře nesmí být protokol reprodukován jinak než celý. U vzorků neodebraných laboratoři laboratoř neručí za kvalitu odběru, ale pouze za provedené analýzy.

Akciová společnost je zapsána v Obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Plzni, oddíl B, vložka 443.

Starý Plzenec, 27.08.2017



  
Ing. Kovaříková Zuzana  
vedoucí laboratoře