

**Protokol o zkoušce č. 20250997**

Předmět zkoušky:	Odpadní voda	Objednavatel:
Místo odběru:	ČOV, Zbiroh, odtok	Služby a obchod města Zbiroh s.r.o.
Upřesnění:		
Odebral:	Hana Legnerová	p. Krofta, p. Rada
Odebráno:	05.05.2025 09:45 - 06.05.2025 07:46	Masarykovo náměstí č.p. 112
Přijato:	06.05.2025 17:30	33808 Zbiroh
Datum zahájení zkoušky:	07.05.2025	IČO: 29064236
Ukončeno:	26.05.2025	DIČ: CZ29064236
Typ odběru:	směsný 24 h á 2 h	
Akreditovaný odběr dle:	SOP č. V3 - automatickým vzorkovačem	

Ukazatel	Jednotka	Hodnota	Nejistota 2)	Použitá metoda
BSK5 s membránovou sondou	mg/l	8	20 %	SOP č. 21-1 Příloha C (ČSN EN ISO 5815-1)
chemická spotřeba kyslíku dichromanem draselným	mg/l	39	25 %	SOP č. 16 (ČSN ISO 15705; TNV 75 7520:2002)
fosfor celkový	mg/l	3,30	20 %	SOP č. 28 (ČSN EN ISO 6878, kap.7)
dusík - amoniakální	mg/l	0,510	15 %	SOP č. 19 (ČSN ISO 7150-1)
nerozpuštěné látky sušené při 105°C	mg/l	10	20 %	SOP č. 22 (ČSN EN 872)

Legenda:

-limitní hodnota „p“

Ukazatele byly provedeny v Laboratoři Kanalizací a vodovodů Starý Plzenec, Smetanova 195, Sedlec, 332 02 Starý Plzenec.

Ukazatele označené + nejsou předmětem akreditace.

Ukazatele označené * byly provedeny v terénu.

Symbol '<' vyjadřuje výsledek menší než mez stanovitelnosti.

Symbol '>' vyjadřuje výsledek větší než mez stanovitelnosti.

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.Pro stanovení rozpuštěných a nerozpuštěných látek byl použit filtr ze skelných vláken se střední velikostí póru 1.2 μm od firmy Fisher.

Pro stanovení BSK5 byl počet zkoušených ředění 2.

U vzorků neodebraných laboratoří laboratoř neručí za kvalitu odběru, ale pouze za provedené analýzy vzorku tak, jak byl přijat.

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.

Starý Plzenec, 26.05.2025

Schválil: Lenka Vajskébrová



**Protokol o zkoušce č. 20250999**

Předmět zkoušky:	Odpadní voda	Objednavatel:
Místo odběru:	VKV, Zbiroh, odtok z kalových polí u ÚV	Služby a obchod města Zbiroh s.r.o.
Upřesnění:		
Odebral:	Hana Legnerová	p. Krofta, p. Rada
Odebráno:	06.05.2025 14:00 - 06.05.2025 14:00	Masarykovo náměstí č.p. 112
Přijato:	06.05.2025 17:30	33808 Zbiroh
Datum zahájení zkoušky:	07.05.2025	IČO: 29064236
Ukončeno:	26.05.2025	DIČ: CZ29064236
Typ odběru:	směsný 2 h á 15 min	
Akreditovaný odběr dle:	SOP č. V3 - manuálně	

Ukazatel	Jednotka	Hodnota	Nejistota 2)	Použitá metoda
mangan	mg/l	0,2480	10 %	sub 3
železo	mg/l	4,27	10 %	sub 3
BSK5 s membránovou sondou	mg/l	< 3		SOP č. 21-1 Příloha C (ČSN EN ISO 5815-1)
chemická spotřeba kyslíku dichromanem draselným	mg/l	< 8		SOP č. 16 (ČSN ISO 15705; TNV 75 7520:2002)
nerozpuštěné látky sušené při 105°C	mg/l	11	20 %	SOP č. 22 (ČSN EN 872)
chloridy	mg/l	31,2	5 %	SOP č. 12 (ČSN ISO 9297)
hliník	mg/l	0,024	10 %	sub 3
pH*		6,9	0,2	SOP č. 01 (ČSN ISO 10523)
teplota *	°C	13,6		SOP č. 35 (ČSN 75 7342)

Legenda:

-limitní hodnota „p“

Ukazatele byly provedeny v Laboratoři Kanalizací a vodovodů Starý Plzenec, Smetanova 195, Sedlec, 332 02 Starý Plzenec.

Ukazatele označené + nejsou předmětem akreditace.

Ukazatele označené * byly provedeny v terénu.

Symbol '<' vyjadřuje výsledek menší než mez stanovitelnosti.

Symbol '>' vyjadřuje výsledek větší než mez stanovitelnosti.

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.

Pro stanovení rozpuštěných a nerozpuštěných látek byl použit filtr ze skelných vláken se střední velikostí póru 1.2 µm od firmy Fisher.

Pro stanovení BSK5 byl počet zkoušených ředění 2.

Ukazatele označené sub byly provedeny externím dodavatelem služeb.

U vzorků neodebraných laboratoří laboratoř neručí za kvalitu odběru, ale pouze za provedené analýzy vzorku tak, jak byl přijat.

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.

Starý Plzenec, 26.05.2025

Schválil: Lenka Vajskébrová

