



Protokol o zkoušce č. 20260586

Předmět zkoušky: Pitná voda
Místo odběru: Útušice, OÚ, č.p. 59
Upřesnění: vodovod, kohout směsné baterie - kuchyňka
Odebral: Hana Legnerová
Odebráno: 16.03.2026 08:00
Přijato: 16.03.2026 11:00
Datum zahájení zkoušky: 17.03.2026
Ukončeno: 17.04.2026
Typ vzorku: časově souvztažný odběr ZÚ- dodávaná voda
Akreditovaný odběr dle: SOP č. V1

Objednavatel:
 Obec Útušice
 Útušice 59
 33209 Štěnovice
 IČO: 00257354
 DIČ: CZ00257354

Ukazatel	Jednotka	Hodnota	Limit 1)	Nejistota 2)	Použitá metoda
suma vápníku a hořčíku	mmol/l	3,02	2-3,5 (DH)	9 %	SOP č. 11 (ČSN ISO 6059)
barva	mg/l Pt	< 1,46	20 (MH)		SOP č. 40 (ČSN EN ISO 7887)
zákal	NTU	< 0,1	5 (MH)		SOP č. 43 (ČSN EN ISO 7027-1) +
chemická spotřeba kyslíku manganistanem	mg/l	0,82	3 (MH)	15 %	SOP č. 15 (ČSN EN ISO 8467 včetně změny Z1)
dusitany	mg/l	< 0,007	0,5 (NMH)		SOP č. 18 (ČSN EN 26777)
chloridy	mg/l	58,5	250 (MH)	5 %	SOP č. 12 (ČSN ISO 9297)
sírany	mg/l	83,9	250 (MH)	20 %	SOP č. 30 (EPA 375.4)
železo	mg/l	0,035	0,2 (MH)	15 %	SOP č. 13 (ČSN ISO 6332)
hliník	mg/l	< 0,042	0,2 (MH)		SOP č. 33 (ČSN ISO 10566)
vápník	mg/l	80,2 !	40-80 (DH)	4 %	SOP č. 10 (ČSN ISO 6058)
hořčík - dopočtem	mg/l	25,1	20-30 (DH)	9 %	SOP č. 27 (ČSN ISO 6058, ČSN ISO 6059)
Escherichia coli	MPN/100ml	0	0 (NMH)		SOP č. 41 (Návod k Colilert - 18/QT)
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	0 (MH)		SOP č.41 (ČSN EN ISO 9308-2)
intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	0 (NMH)		SOP č.06 (ČSN EN ISO 7899-2)
kultivovatelné mikroorg. při 36 °C	KTJ/ml	0	40 (DH)		SOP č. 03 (ČSN EN ISO 6222)
kultivovatelné mikroorg. při 22 °C	KTJ/ml	0	200 (DH)		SOP č. 03 (ČSN EN ISO 6222)
chlor volný (set Hach)*	mg/l	0,13	0,3 (MH)	20 %	SOP č. 42 (ČSN ISO 7393-2, návod firmy HACH)
pH*		7,7	6,5-9,5 (MH)	0,2	SOP č. 01 (ČSN ISO 10523)
teplota *	°C	12,6 !	8-12 (DH)		SOP č. 35 (ČSN 75 7342)
U (uran)	µg/l	5,00	15 (NMH)	10 %	sub 5
chuť*		přijatelná			SOP č. 111 (ČSN 75 7340)
pach*		přijatelný			SOP č. 111 (ČSN 75 7340)
bromičnany	µg/l	4,3	10 (NMH)	20 %	sub 5
draslík	mg/l	2,600	1-10 (DH)	10 %	sub 5
bor	mg/l	0,019	1,5 (NMH)	12 %	sub 5
olovo	µg/l	< 1,0000	5 (NMH)		sub 5
chlореčnany	µg/l	38	250 (NMH)	20 %	sub 5
chloritany	µg/l	< 20	250 (NMH)		sub 5
antimon	µg/l	2,9	10 (NMH)	20 %	sub 5
arsen	µg/l	2,5	10 (NMH)	10 %	sub 5
beryllium	µg/l	< 0,10	2 (NMH)		sub 5
kadmium	µg/l	< 0,2000	5 (NMH)		sub 5
chrom	µg/l	< 1,0	25 (NMH)		sub 5
měď	µg/l	11,9	1000 (NMH)	10 %	sub 5
kyanidy celkové	mg/l	< 0,005	0,05 (NMH)	20 %	TNV 75 7431
fluoridy	mg/l	0,532	1,5 (NMH)		sub 5
rtuť	µg/l	< 0,30	1 (NMH)		sub 5
nikl	µg/l	3,2	20 (NMH)	10 %	sub 5



Protokol o zkoušce č. 20260586

Ukazatel	Jednotka	Hodnota	Limit 1)	Nejistota 2)	Použitá metoda
selen	µg/l	< 2,5	20 (NMH)		sub 5
stříbro	µg/l	< 0,90	25 (NMH)		sub 5
sodík	mg/l	20,1	200 (MH)	10 %	sub 5
1,2-dichlorethan	µg/l	< 0,1	3 (NMH)		sub 5
atrazin	µg/l	< 0,010	0,1 (NMH)		sub 5
atrazin-2-hydroxy	µg/l	< 0,010	2 (NMH)		sub 5
atrazin-desisopropyl	µg/l	< 0,025			sub 5
bentazon	µg/l	< 0,010	0,1 (NMH)		sub 5
bisfenol A	µg/l	< 0,500	2,5 (NMH)		sub 5
bromoctová kyselina	µg/l	< 3,0			sub 5
chloroctová kyselina	µg/l	< 3,00			sub 5
chlorotoluron	µg/l	< 0,010	0,1 (NMH)		sub 5
clopyralid	µg/l	< 0,025			sub 5
desethylatrazin	µg/l	< 0,010	0,1 (NMH)		sub 5
dibromoctová kyselina	µg/l	< 3,00			sub 5
dichloroctová kyselina	µg/l	< 3,00			sub 5
dimetachlor OA	µg/l	< 0,025	0,1 (NMH)		sub 5
dimethachlor - suma metabolitů	µg/l	0,382		30 %	sub 5
kyselina perfluorobutanová (PFBA)	µg/l	< 0,00200			sub 5
kyselina perfluorodekanová (PFDA)	µg/l	< 0,00200			sub 5
kyselina perfluorododekanová (PFDoDA)	µg/l	< 0,00200			sub 5
kyselina perfluoroheptanová (PFHpA)	µg/l	< 0,00200			sub 5
kyselina perfluorohexanová (PFHxA)	µg/l	< 0,00200			sub 5
kyselina perfluoroktanová (PFOA)	µg/l	< 0,00200			sub 5
kyselina perfluorononanová (PFNA)	µg/l	< 0,00200			sub 5
kyselina perfluoropentanová (PFPeA)	µg/l	< 0,00200			sub 5
kyselina perfluorotridekanová (PFTrDA)	µg/l	< 0,00200			sub 5
kyselina perfluoroundekánová (PFUnDA)	µg/l	< 0,00200			sub 5
perfluorobutansulfonová kyselina (PFBS)	µg/l	< 0,00200			sub 5
perfluorodekansulfonová kyselina (PFDS)	µg/l	< 0,00200			sub 5
perfluorododekansulfonová kyselina (PFDoDS)	µg/l	< 0,00200			sub 5
perfluoroheptansulfonová kyselina (PFHpS)	µg/l	< 0,00200			sub 5
perfluorohexansulfonová kyselina (PFHxS)	µg/l	< 0,00200			sub 5
perfluoroktansulfonová kyselina (PFOS)	µg/l	< 0,00200			sub 5
perfluoronansulfonová kyselina (PFNS)	µg/l	< 0,00200			sub 5
perfluoropentansulfonová kyselina (PFPeS)	µg/l	< 0,00200			sub 5
perfluorotridekansulfonová kyselina (PFTrDS)	µg/l	< 0,00200			sub 5
perfluoroundekansulfonová kyselina (PFUnDS)	µg/l	< 0,00200			sub 5
PFAS suma	µg/l	0,0000	0,1 (NMH)	40 %	sub 5
prometryn	µg/l	< 0,010	0,1 (NMH)		sub 5
suma halogenoctové kyseliny	µg/l	0,00	60 (NMH)		sub 5
terbutylazin	µg/l	< 0,010	0,1 (NMH)		sub 5
terbutylazin-2-hydroxy	µg/l	< 0,010			sub 5
terbutryn	µg/l	< 0,010	0,1 (NMH)		sub 5
tetrachlorethan	µg/l	< 0,1	10 (NMH)		sub 5
trichloroctová kyselina	µg/l	< 3,00			sub 5
chlorethan (vinylchlorid)	µg/l	< 0,20	0,5 (NMH)		sub 5
trichlorethan	µg/l	< 0,1	10 (NMH)		sub 5



Protokol o zkoušce č. 20260586

Ukazatel	Jednotka	Hodnota	Limit 1)	Nejistota 2)	Použitá metoda
benzen	µg/l	< 0,1	1 (NMH)		sub 5
benzo(a)pyren	µg/l	< 0,001	0,01 (NMH)		sub 5
polycyklické aromatické uhlovodíky - suma	µg/l	0	0,1 (NMH)		sub 3
2,6-dichlorbenzamid	µg/l	< 0,010			sub 5
acetochlor	µg/l	< 0,010	0,1 (NMH)		sub 5
acetochlor ESA	µg/l	0,051	0,1 (NMH)		sub 5
acetochlor OA	µg/l	< 0,025	0,1 (NMH)		sub 5
alachlor ESA	µg/l	0,117 !	0,1 (NMH)	30 %	sub 5
alachlor OA	µg/l	< 0,025	0,1 (NMH)		sub 5
chloridazon	µg/l	< 0,010	0,1 (NMH)		sub 5
chloridazon-desphenyl	µg/l	0,062	0,1 (NMH)	20 %	sub 5
chloridazon-desphenyl-methyl	µg/l	0,011	0,1 (NMH)	20 %	sub 5
chloridazon-suma metabolitů	µg/l	0,073			sub 5
desmetryn	µg/l	< 0,010			sub 5
dimetachlor	µg/l	< 0,010	0,1 (NMH)		sub 5
metazachlor	µg/l	< 0,010	0,1 (NMH)		sub 5
metazachlor ESA	µg/l	0,362	5 (NMH)	30 %	sub 5
metazachlor OA	µg/l	0,126	5 (NMH)		sub 5
metolachlor ESA	µg/l	< 0,050	0,1 (NMH)		sub 5
metolachlor OA	µg/l	< 0,050	0,1 (NMH)		sub 5
terbuthylazin-desethyl-2-hydroxy	µg/l	< 0,010			sub 5
trihalometany (THM)	µg/l	5,8	50 (NMH)	20 %	sub 5
chloroform	µg/l	0,3	30 (NMH)	20 %	sub 5
pesticidní látky - suma	µg/l	0,051	0,5 (NMH)	30 %	sub 5

Legenda:

DH-Doporučená hodnota, MH-Mezní hodnota, NMH-Nejvyšší mezní hodnota

KTJ - kolonii tvořící jednotka, MPN - nejpravděpodobnější počet bakterií

PTJ - plak tvořící jednotka

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.

Výsledky označené ! jsou mimo rozsah limitních hodnot. Ve výroku o shodě se specifikací nejsou uvažovány nejistoty.

1) Limitní hodnoty byly převzaty z Vyhlášky č. 252/2004 Sb. v platném znění, kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody.

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.

Starý Plzenec, 20.04.2026

Schválil: Lenka Vajskébrová



KANALIZACE A VODOVODY

Starý Plzenec, a.s.
Smetanova 195, Sedlec
332 02 Starý Plzenec

IČ: 61778079
DIČ: CZ61778079
KB a.s. pobočka Plzeň
č.ú. 6200361/0100

Mobil: 702 147 655

Laboratoř Kanalizací a vodovodů Starý Plzenec
E-mail: laborator@kav-plzenec.cz

Hodnocení shody se specifikací u vzorku č. 20260586

Ve vzorku pitné vody nebyly ve stanovených ukazatelích překročeny limitní hodnoty dle vyhl. č. 252/2004 Sb. Ministerstva zdravotnictví, vyhl.č. 70/2018 Sb. a vyhl.č. 187/2005 Sb., vyhl.č. 293/2006 Sb., vyhl.č. 83/2014 Sb. a vyhl. č. 371/2023 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody.

Ve Starém Plzenci
dne 20.4.2026

KANALIZACE A VODOVODY
Starý Plzenec, a.s.
Smetanova 195, Sedlec
332 02 Starý Plzenec
LABORATOŘ

Vajskébrová

