

**Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě**

Centrum hygienických laboratoří

Zkušební laboratoř č. 1393 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018
Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava**PROTOKOL č. 51239/2025****Zákazník :** OBEC SLUŽÁTKY
Služátky 8
582 91 Světlá nad Sázavou**Číslo zakázky :** 28640
Příjem vzorku : 1.9.2025 12:32
Vyšetření vzorku : 1.9.2025 - 11.9.2025
Číslo jednací : ZU/26883/2010
Číslo spisu : S-ZU/26883/2010
Spisový znak : 2.0.4**Číslo objednávky :** H094A03hla**Informace o vzorku**

Vzorek číslo: 96402
Datum odběru: 1.9.2025 **Čas odběru:** 9:40
Název vzorku: veřejný vodovod - doplňkové ukazatele v pitné vodě
Místo odběru: Služátky č.p. 19, kuchyně
Matrice: voda pitná
Vzorkoval: Musilová Jana
Metoda vzork.: SOP VZ OV 001 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-5, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 19458)
Způsob odběru: bodový vzorek
Účel odběru: analýza ve vyžádaných ukazatelích
Množství vzorku: 0,5 l
Přítomné osoby: p. Havel

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
bisfenol A	<0,25	µg/l	-	A	SOP OV 302 ⁶	-
bromoctová kyselina	<3,0	µg/l	-	A	SOP OV 383 ³	-
dibromoctová kyselina	<3,0	µg/l	-	A	SOP OV 383 ³	-
dichloroctová kyselina	<3,0	µg/l	-	A	SOP OV 383 ³	-
chloroctová kyselina	<3,0	µg/l	-	A	SOP OV 383 ³	-
suma halogenoctových kyselin	0	µg/l	-	A	SOP OV 383 ³	-
trichloroctová kyselina	<3,0	µg/l	-	A	SOP OV 383 ³	-

Výsledky zkoušení - per- a polyfluorované alkylové sloučeniny (PFAS)

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
suma PFOA, PFNA, PFHxS a PFOS	0	µg/l	max.0,010 (SH)	A	SOP OV 385 ⁵	-
perfluorobutanová kyselina (PFBA)	<0,0020	µg/l	-	A	SOP OV 385 ⁵	-
perfluorobutansulfonová kyselina (PFBS)	<0,0020	µg/l	-	A	SOP OV 385 ⁵	-
perfluorodekanová kyselina (PFDA)	<0,0020	µg/l	-	A	SOP OV 385 ⁵	-
perfluorododekanová kyselina (PFDoDA)	<0,0020	µg/l	-	A	SOP OV 385 ⁵	-
perfluorododekansulfonová kyselina (PFDoS)	<0,0020	µg/l	-	A	SOP OV 385 ⁵	-
perfluorodekansulfonová kyselina (PFDS)	<0,0020	µg/l	-	A	SOP OV 385 ⁵	-

Výsledky zkoušení - per- a polyfluorované alkylové sloučeniny (PFAS)						
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
perfluoroheptanová kyselina (PFHpA)	<0,0020	µg/l	-	A	SOP OV 385 ⁵	-
perfluoroheptansulfonová kyselina (PFHpS)	<0,0020	µg/l	-	A	SOP OV 385 ⁵	-
perfluorohexanová kyselina (PFHxA)	<0,0020	µg/l	-	A	SOP OV 385 ⁵	-
perfluorohexansulfonová kyselina (PFHxS)	<0,0020	µg/l	-	A	SOP OV 385 ⁵	-
perfluorononanová kyselina (PFNA)	<0,0020	µg/l	-	A	SOP OV 385 ⁵	-
perfluoronanansulfonová kyselina (PFNS)	<0,0020	µg/l	-	A	SOP OV 385 ⁵	-
perfluorooktanová kyselina (PFOA)	<0,0020	µg/l	-	A	SOP OV 385 ⁵	-
perfluorooktansulfonová kyselina (PFOS)	<0,0020	µg/l	-	A	SOP OV 385 ⁵	-
perfluoropentanová kyselina (PFPA)	<0,0020	µg/l	-	A	SOP OV 385 ⁵	-
perfluoropentansulfonová kyselina (PFPS)	<0,0020	µg/l	-	A	SOP OV 385 ⁵	-
perfluorotridekanová kyselina (PFTrDA)	<0,0020	µg/l	-	A	SOP OV 385 ⁵	-
perfluorotridekansulfonová kyselina (PFTrDS)	<0,0020	µg/l	-	A	SOP OV 385 ⁵	-
perfluoroundekanová kyselina (PFUnDA)	<0,0020	µg/l	-	A	SOP OV 385 ⁵	-
perfluoroundekansulfonová kyselina (PFUnDS)	<0,0020	µg/l	-	A	SOP OV 385 ⁵	-
suma PFAS	0	µg/l	-	A	SOP OV 385 ⁵	-

*** Limit (zdroj pro vydání výroku o shodě), nejistota měření se do hodnocení nezahrnuje:**

Vyhláška 252/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů - příloha č. 1

SH - směrná hodnota, je předmětem výroku o shodě

Poznámka k odběru: Odběr je předmětem akreditace, aktuální plán vzorkování a záznam o odběru je k dispozici v laboratoři.

Poznámky k analýze:

Suma halogenoctových kyselin je součtem koncentrací kyselin: chloroctová, dichloroctová, trichloroctová, bromoctová a dibromoctová.

Upřesnění SOP

SOP OV 302 (ČSN EN ISO 18857-2, ČSN EN 12673)

SOP OV 383 (EPA 552.3)

SOP OV 385 (DIN EN 17892)

Místo provedení zkoušky (pracoviště):

³ - analýzy provedeny pracovištěm Karviná (tř. Těřeškovové 2206, 734 01 Karviná-Mizerov)

⁵ - analýzy provedeny pracovištěm Olomouc (Wolkerova 6, 779 11 Olomouc)

⁶ - analýzy provedeny pracovištěm Jihlava (Vrchlického 57, 586 01 Jihlava)

Metody v sloupci TYP: "A" v rozsahu akreditace

< výsledek pod mezí stanovitelnosti, > výsledek je vyšší než uvedená hodnota

Výsledky se týkají pouze zkoušených vzorků.

Jestliže laboratoř není odpovědná za fázi odběru vzorku, výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat.

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Uvedené rozšířené nejistoty měření jsou součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření $k=2$, což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95 %, nezohledňují vlivy odběrů vzorků.

V případě, že odběr není předmětem akreditace, informace o vzorku mimo číslo vzorku dodal zákazník a laboratoř nenese odpovědnost za tyto informace.

Kontroloval: Petra Eliášová
Protokol vyhotovil: Mgr. Jana Soukupová
Počet stran: 3
Dne: 12.9.2025

Ing. Petra Trnková
zástupce vedoucího Oddělení anorganických analýz



konec protokolu
