

## Protokol o zkouškách . 8758 / 6P0 / 25

číslo vzorku: 11209/6P0/25

Místo a bod odběru : Boršov - p.42 p.Kos kuchy

Datum a čas odběru : 2.6.2025 8:30

Datum a čas přijmu : 2.6.2025 12:26

Zákazník: Obec Boršov, Boršov, Dušejov, 588 05

Vzorkoval : Studnička Martin, Vzorka

Pedmět zkoušky : Pitná voda

Postup odběru : Odběr vzorků pitných vod SP 1 ( ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-5, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 5667-16, ČSN EN ISO 19458, Vyhl. MZ 252/2004 Sb.)

Rozsah rozboru : ---

Plán odběru : 1339/6P0/25

Datum provedení analýz: 2.6.2025 - 18.6.2025

### Pesticidy

| Zkouška          | Jednotka | Výsledek | Limit     | Hodnocení | Identifikace zkoušky   |      |
|------------------|----------|----------|-----------|-----------|--|------|
| Bisfenol A (BPA) | µg/l     | <0,05    | 2,5 (NMH) | vyhovuje  | SOP 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies) | IPZ1 |

### HAA

| Zkouška                 | Jednotka | Výsledek | Limit    | Hodnocení | Identifikace zkoušky       |      |
|-------------------------|----------|----------|----------|-----------|----------------------------|------|
| Halogenoctové kyseliny  | µg/l     | 0        | 60 (NMH) | vyhovuje  | SOP 56 (US EPA Method 557) | IPZ1 |
| Kyselina bromoctová     | µg/l     | <1,0     |          |           | SOP 56 (US EPA Method 557) | IPZ1 |
| Kyselina dibromoctová   | µg/l     | <1,0     |          |           | SOP 56 (US EPA Method 557) | IPZ1 |
| Kyselina dichloroctová  | µg/l     | <1,0     |          |           | SOP 56 (US EPA Method 557) | IPZ1 |
| Kyselina chloroctová    | µg/l     | <1,0     |          |           | SOP 56 (US EPA Method 557) | IPZ1 |
| Kyselina trichloroctová | µg/l     | <1,0     |          |           | SOP 56 (US EPA Method 557) | IPZ1 |

### PFAS

| Zkouška                                     | Jednotka | Výsledek | Limit       | Hodnocení | Identifikace zkoušky   |      |
|---|----------|----------|-------------|-----------|--|------|
| PFAS suma                                   | µg/l     | 0,00004  | 0,100 (NMH) | vyhovuje  | SOP 341 (Agilent Application Note 5994-1920EN, EPA Method 533, EPA Method 537.1) | EPZ6 |
| Perfluorobutanová kyselina (PFBA)           | ng/l     | <1,00    |             |           | SOP 341 (Agilent Application Note 5994-1920EN, EPA Method 533, EPA Method 537.1) | EPZ6 |
| Perfluorobutansulfonová kyselina (PFBS)     | ng/l     | <1,00    |             |           | SOP 341 (Agilent Application Note 5994-1920EN, EPA Method 533, EPA Method 537.1) | EPZ6 |
| Perfluorodekanová kyselina (PFDA)           | ng/l     | <0,025   |             |           | SOP 341 (Agilent Application Note 5994-1920EN, EPA Method 533, EPA Method 537.1) | EPZ6 |
| Perfluorododekanová kyselina (PFDoDA)       | ng/l     | <0,060   |             |           | SOP 341 (Agilent Application Note 5994-1920EN, EPA Method 533, EPA Method 537.1) | EPZ6 |
| Perfluorododekansulfonová kyselina (PFDoDS) | ng/l     | <1,00    |             |           | SOP 341 (Agilent Application Note 5994-1920EN, EPA Method 533, EPA Method 537.1) | EPZ6 |
| Perfluorodekansulfonová kyselina (PFDS)     | ng/l     | <0,090   |             |           | SOP 341 (Agilent Application Note 5994-1920EN, EPA Method 533, EPA Method 537.1) | EPZ6 |
| Perfluoroheptanová kyselina (PFHpA)         | ng/l     | <0,180   |             |           | SOP 341 (Agilent Application Note 5994-1920EN, EPA Method 533, EPA Method 537.1) | EPZ6 |
| Perfluoroheptasulfonová kyselina (PFHpS)    | ng/l     | <0,140   |             |           | SOP 341 (Agilent Application Note 5994-1920EN, EPA Method 533, EPA Method 537.1) | EPZ6 |
| Perfluorohexanová kyselina (PFHxA)          | ng/l     | <1,00    |             |           | SOP 341 (Agilent Application Note 5994-1920EN, EPA Method 533, EPA Method 537.1) | EPZ6 |

| Zkouška                                      | Jednotka | Výsledek | Limit     | Hodnocení | Identifikace zkoušky   |      |
|--|----------|----------|-----------|-----------|--|------|
| Perfluorohexansulfonová kyselina (PFHxS)     | ng/l     | <0,30    |           |           | SOP 341 (Agilent Application Note 5994-1920EN, EPA Method 533, EPA Method 537.1) | EPZ6 |
| Perfluorononanová kyselina (PFNA)            | ng/l     | 0,038    |           |           | SOP 341 (Agilent Application Note 5994-1920EN, EPA Method 533, EPA Method 537.1) | EPZ6 |
| Perfluorononansulfonová kyselina (PFNS)      | ng/l     | <1,00    |           |           | SOP 341 (Agilent Application Note 5994-1920EN, EPA Method 533, EPA Method 537.1) | EPZ6 |
| Perfluorooktanová kyselina (PFOA)            | ng/l     | <0,180   |           |           | SOP 341 (Agilent Application Note 5994-1920EN, EPA Method 533, EPA Method 537.1) | EPZ6 |
| Perfluoroktansulfonová kyselina (PFOS)       | ng/l     | <0,090   |           |           | SOP 341 (Agilent Application Note 5994-1920EN, EPA Method 533, EPA Method 537.1) | EPZ6 |
| Perfluoropentanová kyselina (PFPA)           | ng/l     | <1,00    |           |           | SOP 341 (Agilent Application Note 5994-1920EN, EPA Method 533, EPA Method 537.1) | EPZ6 |
| Perfluoropentasulfonová kyselina (PFPS)      | ng/l     | <0,60    |           |           | SOP 341 (Agilent Application Note 5994-1920EN, EPA Method 533, EPA Method 537.1) | EPZ6 |
| Perfluorotridekanová kyselina (PFTrDA)       | ng/l     | <0,10    |           |           | SOP 341 (Agilent Application Note 5994-1920EN, EPA Method 533, EPA Method 537.1) | EPZ6 |
| Perfluorotridekansulfonová kyselina (PFTrDS) | ng/l     | <1,00    |           |           | SOP 341 (Agilent Application Note 5994-1920EN, EPA Method 533, EPA Method 537.1) | EPZ6 |
| Perfluoroundekanová kyselina (PFUnDA)        | ng/l     | <0,045   |           |           | SOP 341 (Agilent Application Note 5994-1920EN, EPA Method 533, EPA Method 537.1) | EPZ6 |
| Perfluoroundekansulfonová kyselina (PFUnDS)  | ng/l     | <1,00    |           |           | SOP 341 (Agilent Application Note 5994-1920EN, EPA Method 533, EPA Method 537.1) | EPZ6 |
| Suma PFOA, PFNA, PFHxS, PFOS                 | µg/l     | 0,00038  | 0,01 (SH) | vyhovuje  | SOP 341 (Agilent Application Note 5994-1920EN, EPA Method 533, EPA Method 537.1) | EPZ6 |

EPZ Extern provedená zkouška akreditovaným externím dodavatelem

IPZ Intern provedená zkouška interním dodavatelem

Interní dodavatel : IPZ1 Zkušební laboratoř .1249 akreditovaná IA podle SN EN ISO/IEC 17025:2018, Pracoviště Brno

externí dodavatel : EPZ6 Zkušební laboratoř .L 1190 akreditovaná IA podle SN EN ISO/IEC 17025:2018

< Výsledek je pod mezí stanovitelnosti

Limit: Hygienické limity jsou dané vyhláškou .252/2004 Sb. v aktuálním znění.

NMH - nejvyšší mezní hodnota MH - mezní hodnota DH - doporučená hodnota

Hodnocení: Vyhovuje / nevyhovuje - výsledky zkoušky vyhovují / nevyhovují hygienickému limitu.

\*\*\* - u zkoušky není možné posoudit shodu s limitem

Pokud informace a data dodané zákazníkem mají vliv na platnost výsledků zkoušek, Vodohospodářské laboratoře za ně odmítají odpovědnost.

Informace a data dodaná zákazníkem: Místo odběru, typ odběru, datum a čas odběru, výsledky zkoušek, které provedl zákazník.

Výsledky zkoušek se týkají jen zkoušených podmínek. Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Výsledky schváleny dne : 19.6.2025

Protokol vystaven dne : 19.6.2025



*Mička*

Ing. Jitka Mičková  
Vedoucí pracoviště

-----KONEC PROTOKOLU-----