

Protokol o zkouškách . 15967 / 6P0 / 24

Číslo vzorku: 21161/6P0/24

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

Datum a čas odběru : 7.10.2024 8:40

Datum a čas přijmu : 7.10.2024 12:51

Zákazník: Obec Boršov, Boršov, Dušejov, 588 05

Vzorkoval : Studnička Martin, Vzorka

Pedmět zkoušky : Pitná voda

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

Rozsah rozboru : ---

Plán odběru : 2560/6P0/24

Datum provedení analýz: 7.10.2024 - 21.10.2024

Pesticidy

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

HAA

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Limit	Identifikace zkoušky	
Halogenoctové kyseliny	µg/l	0	60 (NMH)	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	Identifikace zkoušky	
PFAS suma	µg/l	0,00260	0,100 (NMH)	SOP 341 (Agilent Application Note 5994-1920EN, EPA Method 533, EPA Method 537.1)	EPZ6
Perfluorobutanová kyselina (PFBA)	ng/l	1,99		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	0,298		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	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	0,066		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	0,247		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	0,000313	0,01 (SH)	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 laborato . 1249 akreditovaná IA podle SN EN ISO/IEC 17025:2018, Pracovišť Brno

externí dodavatel : EPZ6 Zkušební laborato .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 zn ní.

NMH - nejvyšší mezní hodnota MH - mezní hodnota DH - doporu ená hodnota

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

Pokud informace a data dodané zákazníkem mají vliv na platnost výsledk zkoušek, Vodohospodá ské laborato e za n odmítají odpov dnost.

Informace a data dodaná zákazníkem: Místo odb ru, typ odb ru, datum a as odb ru, výsledky zkoušek, které provedl zákazník.

Výsledky zkoušek se týkají jen zkoušených p edm t . Bez písemného souhlasu laborato e se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Výsledky schváleny dne : 21.10.2024

Protokol vystaven dne : 21.10.2024



Mičková

Ing. Jitka Mi ková
Vedoucí pracovišť

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