



A - výsledok akreditovanej skúšky
NA - výsledok neakreditovanej skúšky

Protokol o skúškach ku vzorke č. 2119/2022

Meno a adresa žiadateľa:

VŽP SR
Vám.L.Štúra 1, Bratislava

Údaje o vzorke:

Matrica: Podzemná voda
Označenie žiadateľom: [redacted] Oľdza 199
Dátum odberu: 03.05.2022
Dátum prijatia: 04.05.2022
Dátum kompletizácie výsledkov: 24.05.2022
Vzorku odobral: Odber vykonal prac.NRL (Protokol o odb.vz.č. 2119/2022)

Upozornenie: Výsledky skúšok sa týkajú len uvedenej vzorky. Daný protokol nenahrádza iné dokumenty, ktoré sú požadované orgánmi štátneho odborného dozoru podľa špecifických predpisov. Skúšobné laboratórium si vyhradzuje právo, že protokol môže byť reprodukován iba ako celok, po jeho častiach len s písomným súhlasom skúšobného laboratória. Výkon všetkých laboratórných činností sa uskutočňuje na trvalej adrese skúšobného laboratória. Skúšobné laboratórium si vyhradzuje právo na odmietnutie zodpovednosti, ak informácie poskytnuté od zákazníka môžu mať vplyv na integritu laboratória alebo na platnosť výsledku. Výsledky skúšok je možné reklamovať do 14 dní odo dňa prevzatia protokolu. Neistoty stanovenia ku všetkým ukazovateľom sú k nahliadnutiu v NRL. Neistoty odberu a ukazovateľov stanovovaných na mieste odberu vzorky sú k nahliadnutiu v NRL len v prípade, ak vzorku odobral pracovník NRL.

Výsledky skúšok

Ukazovateľ	Výsledok	Jednotka	A/NA/E	Metóda / Norma	Z/N
rch. chlor. uhľovodíky - 1,1 dichlóretén	<0,1	µg/l	NA	NRL/SO-SOP/1 / STN EN ISO 10301	-
rch. chlor. uhľovodíky - 1,1,1 trichlóretán	<0,1	µg/l	NA	NRL/SO-SOP/1 / STN EN ISO 10301	-
rch. chlor. uhľovodíky - 1,2 dichlórbenzén	<0,4	µg/l	A	NRL/SO-SOP/1 / STN EN ISO 10301	Z
rch. chlor. uhľovodíky - 1,2-dichlóretán	<0,5	µg/l	A	NRL/SO-SOP/1 / STN EN ISO 10301	Z
rch. chlor. uhľovodíky - 1,3 dichlórbenzén	<0,2	µg/l	A	NRL/SO-SOP/1 / STN EN ISO 10301	Z
rch. chlor. uhľovodíky - 1,4 dichlórbenzén	<0,4	µg/l	A	NRL/SO-SOP/1 / STN EN ISO 10301	Z
-Hydroxyatrazín	<0,03	µg/l	NA	LC-MS / -	Z
acetochlor etánsulfónová kyselina	<0,05	µg/l	NA	LC-MS / -	Z
acetochlor oxamidová kyselina	<0,05	µg/l	NA	LC-MS / -	Z
klonifen	<0,04	µg/l	NA	LC-MS / -	Z
lachlor etánsulfónová kyselina	<0,05	µg/l	NA	LC-MS / -	-
lachlor oxamidová kyselina	<0,05	µg/l	NA	LC-MS / -	Z
enoxyoctové kyseliny - bentazon	<0,02	µg/l	NA	LC-MS / -	Z
rch. chlor. uhľovodíky arom.- benzén	<0,3	µg/l	A	NRL/SO-SOP/1 / STN EN ISO 10301	Z
rch. chlor. uhľovodíky - tetrachlómetán	<0,4	µg/l	A	NRL/SO-SOP/1 / STN EN ISO 10301	Z
4-dichlórfenoxyoctová kyselina	<0,03	µg/l	NA	LC-MS / -	-
rch. chlor. uhľovodíky - cis 1,2 dichlóretén	<0,5	µg/l	NA	NRL/SO-SOP/1 / STN EN ISO 10301	Z
enoxyoctové kyseliny - clopyralid	<0,03	µg/l	NA	LC-MS / -	-
ybutrin	<0,5	ng/l	NA	LC-MS / -	Z
enoxyoctové kyseliny - dicamba	<0,05	µg/l	NA	LC-MS / -	-
rch. chlor. uhľovodíky - dichlóretán	<0,5	µg/l	A	NRL/SO-SOP/1 / STN EN ISO 10301	Z
ichlórvos	<0,03	µg/l	NA	LC-MS / -	-
rch. chlor. uhľovodíky arom.- etylbenzén	<0,4	µg/l	A	NRL/SO-SOP/1 / STN EN ISO 10301	-
enoxyoctové kyseliny - fluoxypyr	<0,03	µg/l	NA	LC-MS / -	-
rch. chlor. uhľovodíky - tribrommetán (CHBr3)	<0,5	µg/l	A	NRL/SO-SOP/1 / STN EN ISO 10301	Z
rch. chlor. uhľovodíky - dibromchlóretán (CHBr2Cl)	<0,5	µg/l	A	NRL/SO-SOP/1 / STN EN ISO 10301	Z
rch. chlor. uhľovodíky - bromdichlóretán (CHBrCl2)	<0,5	µg/l	A	NRL/SO-SOP/1 / STN EN ISO 10301	Z
hinoxyfén	<0,04	µg/l	NA	LC-MS / -	-
rch. chlor. uhľovodíky arom.- chlórbenzén	<0,3	µg/l	A	NRL/SO-SOP/1 / STN EN ISO 10301	-
hlordazon desphenyl	2,6	µg/l	NA	LC-MS / -	-
hlordazon methyl desphenyl	0,2	µg/l	NA	LC-MS / -	Z
rch. chlor. uhľovodíky - chloroform	<0,5	µg/l	A	NRL/SO-SOP/1 / STN EN ISO 10301	Z
enoxyoctové kyseliny - MCPA	<0,03	µg/l	NA	LC-MS / -	Z
enoxyoctové kyseliny - MCPB	<0,05	µg/l	NA	LC-MS / -	Z
enoxyoctové kyseliny - MCPP	<0,03	µg/l	NA	LC-MS / -	Z
etazachlór ESA	<0,05	µg/l	NA	LC-MS / -	Z
etazachlór OA	<0,05	µg/l	NA	LC-MS / -	Z
etolachlór ESA	<0,05	µg/l	NA	LC-MS / -	Z
etolachlór OA	<0,05	µg/l	NA	LC-MS / -	Z
rch. chlor. uhľovodíky - tetrachlóretén (PCE)	1,1	µg/l	A	NRL/SO-SOP/1 / STN EN ISO 10301	Z
esticidy - acetochlór	<0,025	µg/l	NA	LC-MS / -	Z
esticidy - alachlór	<0,025	µg/l	NA	LC-MS / -	Z
esticidy - atrazín	0,071	µg/l	NA	LC-MS / -	Z
esticidy - carbendazim	<0,03	µg/l	NA	LC-MS / -	Z
esticidy - cyproconazol	<0,03	µg/l	NA	LC-MS / -	-
esticidy - desetylrazín	0,15	µg/l	NA	LC-MS / -	Z
esticidy - desetylterbutylazín	<0,03	µg/l	NA	LC-MS / -	N
esticidy - desmedipham	<0,05	µg/l	NA	LC-MS / -	Z

Výsledky skúšok

Ukazovateľ	Výsledok	Jednotka	A/NA/E	Metóda / Norma	Z/N
Pesticídy - dimetachlor	<0,025	µg/l	NA	LC-MS / -	Z
Pesticídy - dimethenamid-p	<0,025	µg/l	NA	LC-MS / -	Z
Pesticídy - diuron	<0,05	µg/l	NA	LC-MS / -	-
Pesticídy - desizopropylatrazín	<0,03	µg/l	NA	LC-MS / -	Z
Pesticídy - ethofumesate	<0,1	µg/l	NA	LC-MS / -	Z
Pesticídy - chloridazon	<0,03	µg/l	NA	LC-MS / -	Z
Pesticídy - chloresulfuron	<0,03	µg/l	NA	LC-MS / -	Z
Pesticídy - chlórtholuron	<0,03	µg/l	NA	LC-MS / -	Z
Pesticídy - isoproturon	<0,03	µg/l	NA	LC-MS / -	Z
Pesticídy - metazachlor	<0,025	µg/l	NA	LC-MS / -	Z
Pesticídy - metolachlor	<0,025	µg/l	NA	LC-MS / -	Z
Pesticídy - nicosulfuron	<0,05	µg/l	NA	LC-MS / -	Z
Pesticídy - phenmedipham	<0,05	µg/l	NA	LC-MS / -	Z
Pesticídy - prochloraz	<0,03	µg/l	NA	LC-MS / -	Z
Pesticídy - prometryn	<0,03	µg/l	NA	LC-MS / -	Z
Pesticídy - propazin	<0,03	µg/l	NA	LC-MS / -	Z
Pesticídy - propiconazol	<0,03	µg/l	NA	LC-MS / -	Z
Pesticídy - simazin	<0,03	µg/l	NA	LC-MS / -	Z
Pesticídy - terbutryn	<5	ng/l	NA	LC-MS / -	Z
Pesticídy - terbutylazin	<0,02	µg/l	NA	LC-MS / -	Z
Prchavé uhľovodíky arom.- styren	<0,4	µg/l	A	NRL/SO-SOP/1 / STN EN ISO 10301	-
Prch. chlor. uhľovodíky - 1,2,3 trichlórbenzén	<0,2	µg/l	A	NRL/SO-SOP/1 / STN EN ISO 10301	-
Prch. chlor. uhľovodíky - 1,2,4 trichlórbenzén	<0,2	µg/l	A	NRL/SO-SOP/1 / STN EN ISO 10301	-
Prch. chlor. uhľovodíky - 1,3,5 trichlórbenzén	<0,2	µg/l	A	NRL/SO-SOP/1 / STN EN ISO 10301	-
Prch. chlor. uhľovodíky - trichlóretén (TCE)	<0,5	µg/l	A	NRL/SO-SOP/1 / STN EN ISO 10301	Z
Prchavé uhľovodíky arom.- toluén	<0,3	µg/l	A	NRL/SO-SOP/1 / STN EN ISO 10301	-
Prch. chlor. uhľovodíky - trans 1,2 dichlóretén	<0,5	µg/l	NA	NRL/SO-SOP/1 / STN EN ISO 10301	-
Prchavé uhľovodíky arom.- suma xylénov	<0,3	µg/l	A	NRL/SO-SOP/1 / STN EN ISO 10301	-
Vápnik	112	mg/l	A	STN EN ISO 14911 / NRL/Z-SOP/13-1	Z
Chemická spotreba kyslíka manganistanom	<0,8	mg/l	A	STN EN ISO 8467 / NRL/Z-SOP/7	Z
Horčík	29,2	mg/l	A	STN EN ISO 14911 / NRL/Z-SOP/13-1	Z
Amónne ióny	<0,02	mg/l	A	NRL/Z-SOP/16-3 / STN EN ISO 11732	Z
Dusiťany	0,005	mg/l	A	NRL/Z-SOP/26-1 / STN EN ISO 13395	Z
Dusičnany	62,0	mg/l	A	STN EN ISO 10304-1 / NRL/Z-SOP/13-2	N
Reakcia vody, pH	7,30	-	A	STN EN ISO 10523 / NRL/VS-SOP/1	Z
Teplota vody	12,2	°C	A	STN 75 7375 / NRL/VS-SOP/1	N
Vápnik a horčík (Ca + Mg)	4,00	mmol/l (Ca+Mg)	A	STN ISO 6059, príloha A.3 / NRL/Z-PP/33	Z
Vodivosť	86,8	mS/m (pri 20°C)	A	STN EN 27888 / NRL/VŠ-SOP/1	Z

Vysvetlivky: Z - je v zhode / N - nie je v zhode (nameraná hodnota ukazovateľa je/nie je v zhode s limitnou hodnotou uvedenou v príslušnom právnom predpise SR)

E - stanovenie vykonal akreditovaný externý poskytovateľ služieb

Poznámky:

Vzorka bola analyzovaná a zhodnotená podľa Vyhlášky MZ SR č. 247/2017 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o kvalite pitnej vody, kontrole kvality pitnej vody, programe monitorovania a manažmente rizík pri zásobovaní pitnou vodou a podľa rozhodnutia ÚVZ SR č. OHŽP/430/89726/2019, ktoré určuje limitné hodnoty pre vybrané nerelevantné metabolity pesticídov. Konštatovanie zhody vychádza z 95% pravdepodobnosti pokrytia pre rozšírenú neistotu. Pri ukazovateľoch, kde nie je uvedené Z/N znamená, že nie je možné vyjadriť zhodu/nezhodu z dôvodu, že uvedená Vyhláška a rozhodnutie nepožadujú stanovenie týchto ukazovateľov.

Podpis pracovníkov zodpovedných za správnosť údajov

Podpis pracovníka zodpovedného za oznámenie vyhlásení o zhode

Podpis pracovníka zodpovedného za technickú stránku protokolu

Schválil riaditeľ NRL

Ing. Michal Kirchner, PhD.

V Bratislave, dňa: 27. 05. 2022

Pečiatka:

* * *

