



Hygienická laboratoř Klatovy
Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 13318/2022

Strana: 1

Stran celkem: 3

Zákazník: GLORIA IMPORT CZ s.r.o.
Chudenická 1059/30
10200 Praha

Název vzorku: Filtry na pitnou vodu Naturgreen s iontoměničem a postříbřeným aktivním uhlím

Datum a čas příjmu: 18.7.2022 12:11

Datum provedení analýzy: 18.7.2022 - 25.7.2022

Účel zkoušení: Ověřit sorpční účinnost dodaného filtru pro níže uvedené analyty.

Provedení testu: Dodaný filtr byl nejprve dle návodu k použití propláchnut pitnou vodou. Následně byla připravena voda obohacená o níže uvedené látky, tato voda byla prolita přes filtr a následně byly stanoveny koncentrace těchto látek a vypočtena přibližná účinnost zachytu těchto látek.
Výchozí koncentrace: dusičnany= 40,0 mg/l, amonné ionty= 1,0 mg/l, As= 5,41 µg/l, Cd= 5,16 µg/l, Hg= 0,2 µg/l, Pb= 4,97 µg/l. Pesticidní látky= 0,05 µg/l každá látka, volný chlór= 0,70 mg/l.

Vyhodnocení: Dle tabulky níže je patrné, že filtr účinně zachytává veškeré testované látky, u většiny testovaných látek dochází k úplnému zachytu.

Č. vzorku	Označení vzorku				
19573	Voda po filtru				
Parametr	jednotka	č.vzorku: 19573	Záchyt	Identifikace zkušební metody SOP	Akr
Amonné ionty	mg/l	0,10	90%	SPE 32:ČSN EN ISO 11732 (4)	A
Pesticidní látky celkem	µg/l	<0,03	100%	LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)	A
Volný chlór	mg/l	<0,02	100%	SPE 22: ČSN ISO 7393-2 (4)	A
Dusičnany	mg/l	<0,5	100%	SPE 32:ČSN EN ISO 11732,ČSN EN ISO 13395,ČSN ISO 6332 (4)	A
Arsen	µg/l	1,94	65%	ICP 03A:ČSN EN ISO 17294-1,ČSN EN ISO 17294-2 (1)	A
Kadmium	µg/l	<0,1	100%	ICP 03A:ČSN EN ISO 17294-1,ČSN EN ISO 17294-2 (1)	A
Rtuť	µg/l	<0,1	100%	AAS 06-07:ČSN 75 7440,ČSN EN 71-3:1996,JPP ÚKZUZ 03 (1)	A
Olovo	µg/l	<1	100%	ICP 03A:ČSN EN ISO 17294-1,ČSN EN ISO 17294-2 (1)	A
2,4,5-T	µg/l	<0,02	100%	LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)	A
2,4,5-TP	µg/l	<0,02	100%	LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)	A
2,4-D	µg/l	<0,02	100%	LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)	A
Dichlorbenzamid, 2,6-	µg/l	<0,02	100%	LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)	A
Acetochlor	µg/l	<0,02	100%	LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)	A
Acetochlor ESA	µg/l	<0,02	100%	LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)	A
Acetochlor OA	µg/l	<0,02	100%	LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)	A
Alachlor	µg/l	<0,02	100%	LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)	A
Alachlor ESA	µg/l	<0,02	100%	LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)	A
Alachlor OA	µg/l	<0,02	100%	LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)	A
Aminopyralid	µg/l	<0,02	100%	LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)	A
Atrazin 2-hydroxy	µg/l	<0,02	100%	LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)	A
Atrazin desethyl	µg/l	<0,02	100%	LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)	A
Atrazin desethyl desisopropyl	µg/l	<0,02	100%	LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)	A
Atrazin-desisopropyl-2-hydroxy	µg/l	<0,02	100%	LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)	A



LABTECH®

Hygienická laboratoř Klatovy
Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 13318/2022

Strana: 2

Stran celkem: 3

Parametr	jednotka	č.vzorku: 19573	NM	Identifikace zkušební metody SOP	Akr
Atrazin-deisopropyl	µg/l	<0,02	100%	LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)	A
atrazin-desethyl-2OH	µg/l	<0,02	100%	LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)	A
Atrazin	µg/l	<0,02	100%	LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)	A
Azoxystrobin	µg/l	<0,02	100%	LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)	A
Bentazone	µg/l	<0,02	100%	LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)	A
Bentazone-methyl	µg/l	<0,02	100%	LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)	A
Carbendazim	µg/l	<0,02	100%	LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)	A
Clopyralid	µg/l	<0,02	100%	LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)	A
Cyanazine	µg/l	<0,02	100%	LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)	A
Cyproconazole	µg/l	<0,02	100%	LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)	A
Desmetryn	µg/l	<0,02	100%	LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)	A
Dicamba	µg/l	<0,03	100%	LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)	A
Dichlorprop	µg/l	<0,02	100%	LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)	A
Dichlorvos	µg/l	<0,02	100%	LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)	A
Dimethachlor	µg/l	<0,02	100%	LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)	A
Dimethachlor ESA	µg/l	<0,02	100%	LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)	A
Dimethachlor OA	µg/l	<0,02	100%	LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)	A
Dimethenamid	µg/l	<0,02	100%	LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)	A
Dimethenamid ESA	µg/l	<0,02	100%	LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)	A
Dimethenamid OA	µg/l	<0,02	100%	LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)	A
Diuron	µg/l	<0,02	100%	LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)	A
Diuron monodesmethyl (DCPMU)	µg/l	<0,02	100%	LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)	A
Diuron-didesmethyl=1-(3,4-di- chlorfenyl)urea (DCPU)	µg/l	<0,02	100%	LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)	A
Epoxiconazole	µg/l	<0,02	100%	LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)	A
Ethofumesate	µg/l	<0,02	100%	LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)	A
Fenuron	µg/l	<0,02	100%	LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)	A
Fluazifop-P-butyl	µg/l	<0,02	100%	LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)	A
Fluroxypyr	µg/l	<0,02	100%	LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)	A
Hexazinone	µg/l	<0,02	100%	LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)	A
Chloridazon	µg/l	<0,02	100%	LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)	A
Chloridazone desfenyl	µg/l	<0,02	100%	LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)	A
Chloridazone methyl desfenyl	µg/l	<0,02	100%	LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)	A
Chlorotoluron-desmethyl	µg/l	<0,02	100%	LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)	A
Chlorpyrifos	µg/l	<0,02	100%	LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)	A
Chlorsulfuron	µg/l	<0,02	100%	LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)	A
Chlorotoluron	µg/l	<0,02	100%	LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)	A
Isoproturon	µg/l	<0,02	100%	LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)	A
Isoproturon-desmethyl	µg/l	<0,02	100%	LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)	A
Isoproturon-monodesmethyl	µg/l	<0,02	100%	LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)	A
Lenacil	µg/l	<0,02	100%	LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)	A
Linuron	µg/l	<0,02	100%	LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)	A
MCPA	µg/l	<0,02	100%	LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)	A
MCPB	µg/l	<0,02	100%	LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)	A
Mecoprop	µg/l	<0,02	100%	LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)	A
Metamitron	µg/l	<0,02	100%	LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)	A
Metazachlor	µg/l	<0,02	100%	LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)	A
Metazachlor ESA	µg/l	<0,02	100%	LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)	A
Metazachlor OA	µg/l	<0,02	100%	LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)	A
Metconazole	µg/l	<0,02	100%	LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)	A
Methamidophos	µg/l	<0,02	100%	LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)	A
Methoxyfenozone	µg/l	<0,02	100%	LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)	A
Metolachlor	µg/l	<0,02	100%	LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536 (4)	A

Parametr	jednotka	č.vzorku: 19573	NM	Identifikace zkušební metody SOP	Akr
Metolachlor ESA	µg/l	<0,02	100%	LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536	(4) A
Metolachlor OA	µg/l	<0,02	100%	LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536	(4) A
Metribuzin	µg/l	<0,02	100%	LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536	(4) A
Pethoxamid	µg/l	<0,02	100%	LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536	(4) A
Pethoxamid ESA	µg/l	<0,02	100%	LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536	(4) A
Phenmedipham	µg/l	<0,02	100%	LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536	(4) A
Prochloraz	µg/l	<0,02	100%	LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536	(4) A
Prometryn	µg/l	<0,02	100%	LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536	(4) A
Propachlor	µg/l	<0,02	100%	LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536	(4) A
Propachlor ESA	µg/l	<0,02	100%	LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536	(4) A
Propazine	µg/l	<0,02	100%	LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536	(4) A
Propiconazole	µg/l	<0,02	100%	LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536	(4) A
Prothioconazole	µg/l	<0,02	100%	LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536	(4) A
Sebuthylazine	µg/l	<0,02	100%	LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536	(4) A
Simazine	µg/l	<0,02	100%	LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536	(4) A
Simazine-2-hydroxy	µg/l	<0,02	100%	LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536	(4) A
Tebuconazole	µg/l	<0,02	100%	LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536	(4) A
Terbuthylazin 2-hydroxy	µg/l	<0,02	100%	LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536	(4) A
Terbuthylazin desethyl	µg/l	<0,02	100%	LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536	(4) A
Terbuthylazin desethyl-2-hydroxy	µg/l	<0,02	100%	LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536	(4) A
Terbuthylazine	µg/l	<0,02	100%	LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536	(4) A
Terbutryn	µg/l	<0,02	100%	LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536	(4) A
Thiacloprid	µg/l	<0,02	100%	LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536	(4) A
Thiophanate-methyl	µg/l	<0,02	100%	LC 05:U.S.EPA 535,U.S.EPA 536	(4) A

Poznámka:

Výsledky analýz se vztahují na vzorek, jak byl přijat.

Informace uvedené v označení vzorku byly převzaty od zákazníka, Zkušební laboratoř za ně nenese odpovědnost.

Číslice u označení zkušební metody označuje pracoviště LABTECH s.r.o., na kterém byl parametr stanoven: 1 - Zkušební laboratoř Brno, Polní 340/23, 639 00 Brno; 2 - Zkušební laboratoř Paskov, Rudé Armády 637, 739 21 Paskov; 4 - Hygienická laboratoř Klatovy, Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy.

Informace "Akr" rozlišuje standardní operační postupy (SOP) v rozsahu akreditace (A), postupy mimo rozsah akreditace jsou označeny (N).

Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušených předmětů a materiálově shodných předmětů v různém barevném provedení. Protokol nenahrazuje jiné dokumenty, např. správního charakteru a státního odborného dozoru. Tento protokol může být reprodukován pouze celý, jinak jen s písemným souhlasem laboratoře.

 Protokol vystaven:
 12.8.2022


 Mgr. Jiří Míka
 vedoucí Hygienické laboratoře Klatovy

konec protokolu



