

Laboratoř pitných vod
Zkušební laboratoř č. 1454 akreditovaná ČIA

Tel.: 495 272 241, fax: 495 406 108

Počet stran: 8

Strana: 1

Informativní výpis

Číslo vzorku: **5808** Datum a čas odběru: 4.9.2023 14:20

Vzorkoval: Řezníček Petr

Datum a čas příjmu do laboratoře:

Datum a čas zahájení zkoušek:

Místo odběru: Černožice; Revoluční 84; dom.důchodců; kuchyň

Zadavatel: Vodovod Smiřice

IČO : 27461211

Ukazatel	jednotka	limit **	hodnota	nejistota	zkušební metoda
1,1,2,2-tClethen	µg/l	10	0,8		S
1,1,2-trichlorethen	µg/l	10	<0,10		S
1,2- dichlorethan	µg/l	3	<0,10		S
abioseston	%	5	1	15%	* SOP-B 4 (ČSN 75 7713)
amonné ionty	mg/l	0,5	<0,14		SOP-CH 16 (ČSN ISO 7150-1)
antimon	µg/l	5	<1,0		S
barva	mg/l(Pt)	20	<5,0		SOP-CH 12 (ČSN EN ISO 7887)
benzen	µg/l	1	<0,10		S
benzo(a)pyren	µg/l	0,01	<0,0010		S
benzo(b)fluoranten	µg/l	0,1	<0,0010		S
benzo(g,h,i)perylen	µg/l	0,1	<0,0010		S
benzo(k)fluoranten	µg/l	0,1	<0,0010		S
beryllium	µg/l	2	<0,10		S
bór	mg/l	1	<0,05		S
bromdichlormethan	µg/l		11,4		S
bromičnany	µg/l	10	<1,0		S

Protokol o zkoušce č. 1021/23

Ukazatel	jednotka	limit **	hodnota	nejistota	zkušební metoda
bromoform	µg/l		<1,00		S
Clostridium p.	KTJ/100ml	0	0		SOP-B5 (Příl.č. 6 vyhl. 252/2004Sb.) (
dibromchlormethan	µg/l		6,30		S
dusičnany	mg/l	50	16,3	9%	SOP-CH 18
dusitany	mg/l	0,5	<0,008		SOP-CH 17 (ČSN EN 26777)
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	0		SOP B 2 (ČSN EN ISO 9308-1)
fluoranten	µg/l	0,1	<0,0010		S
fluoridy	mg/l	1,5	0,07		S
hliník	mg/l	0,2	<0,03		SOP-CH 21 (ČSN ISO 10566)
hořčík	mg/l	10 - 30	8,8	15%	* SOP-CH 25 (ČSN ISO 6059)
chlór volný*	mg/l	0,3	0,10	25%	SOP-CH 9 (ČSN EN ISO 7393-2)
chlorečnany	µg/l	200	<10		S
chloridy	mg/l	100	24,3	4%	* SOP-CH 22 (ČSN ISO 9297)
chloritany	µg/l	200	<10		S
chloroform	µg/l	30	7,4		S
CHSK(Mn)	mg/l	3	<0,50		SOP-CH 19 (ČSN EN ISO 8467)
chut*		příjemná	příjemná		SOP-OST35 (ČSN (EN 1622,ČSN 7
indeno(1,2,3cd)pyren	µg/l	0,1	<0,0010		S
Intest. enterokoky	KTJ/100ml	0	0		SOP-B 8 (ČSN ISO 7899-2)
koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	0		SOP B 2 (ČSN EN ISO 9308-1)
Kult. při 22°C	KTJ/ml	100	1	20%	SOP-B 1 (ČSN EN ISO 6222)
Kult. při 36°C	KTJ/ml	20	0		SOP-B 1 (ČSN EN ISO 6222)
kyanidy	mg/l	0,05	<0,005		S
olovo	µg/l	10	<1,00		S
pach*			příjemný		SOP- OST 35 (ČSN (EN 1622,ČSN 7
počet org.	jedinci/ml	50	0		S

Protokol o zkoušce č. 1021/23

Ukazatel	jednotka	limit **	hodnota	nejistota	zkušební metoda
selen	µg/l	10	4,4		S
sodík	mg/l	100	11,1		S
suma PAU	µg/l	0,1	0		S
trihalomethany	µg/l	100	25		S
vápník a hořčík	mmol/l	2,0 - 3,5	2,70	14%	* SOP-CH 25 (ČSN ISO 6059)
vinylchlorid	µg/l	0,5	<0,10		S
zákal	ZF(n)	5	0,97	13%	SOP-CH 13 (ČSN EN ISO 7027-1)
živé organismy	jedinci/ml	0	0		S
1H-benzotriazol	µg/l	0,15	<0,02		S
1-methyl-1H-benzotri	µg/l	0,1	<0,02		S
2,4 D fenoxycetová k	µg/l	0,1	<0,010		S
2,4 DP dichlorprop	µg/l	0,1	<0,020		S
2,6-dichlorbenzamid	µg/l	3	<0,010		S
5-methyl-1H-benzotri	µg/l	0,1	<0,02		S
acetamiprid	µg/l	0,1	<0,010		S
acetochlor	µg/l	0,1	<0,010		S
acetochlor ESA	µg/l	0,1	<0,020		S
acetochlor OA	µg/l	0,1	<0,020		S
acetonifen	µg/l	0,1	<0,020		S
alachlor	µg/l	0,1	<0,010		S
alachlor ESA	µg/l	0,1	<0,020		S
alachlor OA	µg/l	0,1	<0,020		S
atrazin	µg/l	0,1	<0,010		S
atrazin 2-hydroxy	µg/l	2	<0,010		S
atrazin desisoprop	µg/l	0,1	<0,010		S
atrazin-deset-desiso	µg/l	0,1	<0,010		S

Protokol o zkoušce č. 1021/23

Ukazatel	jednotka	limit **	hodnota	nejistota	zkušební metoda
atrazin-desethyl	µg/l	0,1	<0,010		S
azoxystrobin	µg/l	0,1	<0,010		S
bentazon	µg/l	0,1	<0,010		S
bifenox	µg/l	0,1	<0,050		S
bisfenol A	µg/l	0,1	<0,05		S
bisfenol B	µg/l	0,1	<0,05		S
bisfenol S	µg/l	0,1	<0,05		S
butachlor ESA	µg/l	0,1	<0,020		S
butachlor OA	µg/l	0,1	<0,020		S
carbendazim	µg/l	0,1	<0,010		S
clomazon	µg/l	0,1	<0,010		S
clopyralid	µg/l	0,1	<0,010		S
clothianidin	µg/l	0,1	<0,010		S
cyanazin	µg/l	0,1	<0,01		S
cyproconazol	µg/l	0,1	<0,010		S
cyprosulfamid	µg/l	0,1	<0,010		S
DEET	µg/l	0,1	0,054		S
desmetryn	µg/l	0,1	<0,010		S
diazinon	µg/l	0,1	<0,010		S
difenoconazol	µg/l	0,1	<0,010		S
diflufenican	µg/l	0,1	<0,010		S
dichlorvos	µg/l	0,1	<0,050		S
dimetachlor ESA	µg/l	6	<0,020		S
dimetachlor OA	µg/l	0,1	<0,020		S
dimethachlor	µg/l	0,1	<0,010		S
dimethenamid ESA	µg/l	0,1	<0,020		S

Protokol o zkoušce č. 1021/23

Ukazatel	jednotka	limit **	hodnota	nejistota	zkušební metoda
dimethenamid OA	µg/l	0,1	<0,020		S
dimethenamid-P	µg/l	0,1	<0,010		S
dimethoate	µg/l	0,1	<0,010		S
dimethomorph	µg/l	0,1	<0,010		S
diuron	µg/l	0,1	<0,010		S
epoxiconazol	µg/l	0,1	<0,010		S
ethofumesate	µg/l	0,1	<0,010		S
fenitrothion	µg/l	0,1	<0,100		S
fenpropidin	µg/l	0,1	<0,020		S
fenthion	µg/l	0,1	<0,010		S
fluazinam	µg/l	0,1	<0,010		S
flufenacet	µg/l	0,1	<0,010		S
flufenacet ESA	µg/l	0,1	<0,020		S
flufenacet OA	µg/l	0,1	<0,020		S
fluopicolid	µg/l	0,1	<0,010		S
fluroxypyr	µg/l	0,1	<0,010		S
hexazinon	µg/l	0,1	<0,01		S
chlorfenvinphos	µg/l	0,1	<0,010		S
chloridazon	µg/l	0,1	<0,010		S
chloridazon-despheny	µg/l	3	0,138		S
chloridazon-meth-des	µg/l	3	0,030		S
chlorpyriphos	µg/l	0,1	<0,010		S
chlorsulfuron	µg/l	0,1	<0,020		S
chlortoluron	µg/l	0,1	<0,010		S
chlortoluron desmeth	µg/l	0,1	<0,010		S
imazalil	µg/l	0,1	<0,020		S

Protokol o zkoušce č. 1021/23

Ukazatel	jednotka	limit **	hodnota	nejistota	zkušební metoda
imidacloprid	µg/l	0,1	<0,010		S
irgarol	µg/l	0,1	<0,010		S
isoproturon	µg/l	0,1	<0,010		S
isoproturon monodes	µg/l	0,1	<0,010		S
isoxaflutol	µg/l	0,1	<0,010		S
isoxaflutol BA	µg/l	0,1	<0,010		S
isoxaflutol DKN	µg/l	0,1	<0,010		S
linuron	µg/l	0,1	<0,010		S
MCPA	µg/l	0,1	<0,020		S
MCPB	µg/l	0,1	<0,020		S
MCPP mecoprop	µg/l	0,1	<0,010		S
mesotrione	µg/l	0,1	<0,010		S
metalaxyl	µg/l	0,1	<0,010		S
metamitron	µg/l	0,1	<0,010		S
metazachlor	µg/l	0,1	<0,010		S
metazachlor ESA	µg/l	5	<0,020		S
metazachlor OA	µg/l	5	<0,020		S
methiocarb	µg/l	0,1	<0,010		S
metolachlor	µg/l	0,1	<0,010		S
metolachlor ESA	µg/l	6	<0,020		S
metolachlor OA	µg/l	6	<0,020		S
metribuzin	µg/l	0,1	<0,010		S
metribuzin DA	µg/l	0,1	<0,010		S
N-demethyltriazin am	µg/l	0,1	<0,020		S
nicosulfuron	µg/l	0,1	<0,010		S
oxadiazon	µg/l	0,1	<0,010		S

Protokol o zkoušce č. 1021/23

Ukazatel	jednotka	limit **	hodnota	nejistota	zkušební metoda
pendimethalin	µg/l	0,1	<0,020		S
pethoxamid	µg/l	0,1	<0,010		S
petoxamid ESA	µg/l	0,1	<0,020		S
PFOA	µg/l	0,1	<0,01		S
PFOS	µg/l	0,1	<0,01		S
prochloraz	µg/l	0,1	<0,010		S
prometryn	µg/l	0,1	<0,01		S
propachlor	µg/l	0,1	<0,010		S
propachlor ESA	µg/l	0,1	<0,020		S
propachlor OA	µg/l	0,1	<0,020		S
propamocarb	µg/l	0,1	<0,010		S
propazin	µg/l	0,1	<0,01		S
propiconazol	µg/l	0,1	<0,010		S
prosulfocarb	µg/l	0,1	<0,010		S
quinoxifen	µg/l	0,1	<0,010		S
simazin	µg/l	0,1	<0,01		S
suma pesticidů	µg/l	0,5	0,0539		S
terbuthylazin	µg/l	0,1	<0,01		S
terbuthylazin-des2hy	µg/l	0,1	<0,010		S
terbutryn	µg/l	0,1	<0,010		S
terbutylazin2hydroxy	µg/l	0,1	<0,010		S
terbutylazin-desetyl	µg/l	0,1	<0,010		S
thiacloprid	µg/l	0,1	<0,010		S
thiamethoxam	µg/l	0,1	<0,010		S
tri-allate	µg/l	0,1	<0,020		S
trinexapac-ethyl	µg/l	0,1	<0,010		S

Protokol o zkoušce č. 1021/23

Ukazatel	jednotka	limit **	hodnota	nejistota	zkušební metoda
tritosulfuron	µg/l	0,1	<0,020		S
chrom	µg/l	50	<3,00		S
kadmium	µg/l	5	<0,10		S
konduktivita	mS/m	125	59,9	4%	SOP- CH 11 (ČSN EN 27888)
mangan	mg/l	0,05	<0,03		SOP CH 15 (ČSN ISO 6333)
měď	µg/l	1000	3		S
nikl	µg/l	20	<2,00		S
pH		6,5 - 9,5	7,3	0,4	SOP-CH 10 (ČSN ISO 10523)
rtuť	µg/l	1	<0,3		S
sírany	mg/l	250	71	5%	* SOP-CH 27 (TNV 75 7476)
teplota*	°C	8 - 12	20,8	2%	SOP-CH 40 (ČSN 75 7342)
TOC	mg/l	5	<1,00		S
vápník	mg/l	30 - 80	92,9	6%	* SOP-CH 26 (ČSN ISO 6058)
železo	mg/l	0,2	0,07	10%	SOP CH14 (ČSN ISO 6332)

Výsledky zkoušek se vztahují pouze ke zkoušenému vzorku. Bez písemného souhlasu laboratoře nesmí být protokol reprodukován jinak než celý. Uvedené nejistoty jsou standardní nejistoty rozšířené s koeficientem rozšíření 2, odpovídající hladině významnosti 95%. Nezahrnují složky nejistoty vzniklé vzorkováním.

Pozn.: S - subdodávka

* - neakreditovaná zkouška

** - limity vyhlášky 252 / 2004 Sb.

V Hradci Králové: 1.11.2023
Zpracoval: Tesaříková Kateřina

.....
Tesaříková Kateřina
technolog