

Laborato pitných vod
Zkušební laborato . 1454 akreditovaná IA

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

Po et stran: 6 Strana: 1

Informativní výpis

íslo vzorku: **3414** Datum a as odb ru: 31.5.2021 13:05 Vzorkoval: Hofman Pavel

Datum a as p íjmu do laborato e:

Datum a as zahájení zkoušek:

Místo odb ru: Žiželice; Masaryk.nám. 24; MŠ; kuchy

Zadavatel: KHP

I O : 27461211

Ukazatel	jednotka	limit **	hodnota	nejistota	zkušební metoda
CHSK(Mn)	mg/l	3,0	0,72	35%	SOP-CH 19(SN EN ISO 8467)
barva	mg/l(Pt)	20	<5,0		SOP-CH 12(SN EN ISO 7887)
železo	mg/l	0,20	<0,03		SOP CH14(SN ISO 6332)
zákal	ZF(n)	5	0,15	20%	SOP-CH 13(SN EN ISO 7027-1)
pH		6,5 - 9,5	7,2	0,4	SOP-CH 10(SN ISO 10523)
konduktivita	mS/m	125	60,5	4%	SOP- CH 11(SN EN 27888)
dusitany	mg/l	0,50	<0,008		SOP-CH 17(SN EN 26777)
mangan	mg/l	0,050	<0,03		SOP CH 15(SN ISO 6333)
amonné ionty	mg/l	0,50	<0,14		SOP-CH 16(SN ISO 7150-1)
dusi nany	mg/l	50	8,3	9%	SOP-CH 18
hliník	mg/l	0,20	<0,03		SOP-CH 21(SN ISO 10566)
sírany	mg/l	250	72	5% *	SOP-CH 27(TNV 75 7476)
KNK-4,5	mmol/l		3,8	6% *	SOP-CH 23(SN EN ISO 9963-1)
chloridy	mg/l	100	40,5	4% *	SOP-CH 22(SN ISO 9297)

Protokol o zkoušce . 0/21

Ukazatel	jednotka	limit **	hodnota	nejistota	zkušební metoda
hořík 1	mg/l	min.10	<10		S SOP .36(SN ISO 7980)
chuť *		MH	příjemná		SOP-OST35 (SN(EN 1622, SN 75
pach*		MH	příjemný		SOP- OST 35 (SN(EN 1622, SN 75
chlór volný*	mg/l	0,30	0,10	25%	SOP-CH 9(SN ISO 7393-2)
vápník a hořík	mmol/l	2,0 - 3,5	2,50	5%	S SOP .66(SN EN ISO 14911)
vápník	mg/l	min.30	86,9	10%	S SOP .36(SN ISO 7980)
kyanidy	mg/l	0,050	<0,005		S SOP .58(TNV 75 7415)
fluoridy	mg/l	1,5	0,16	10%	S SOP .61(SN EN ISO 10304-1)
bromidy	µg/l		<1,0		S SAK-30(SN EN ISO 10304-1)
teplota*	°C	8 - 12	14,6	2%	SOP-CH 40(SN 75 7342)
chloritany	µg/l	200	<10		S SOP .61(SN EN ISO 10304-1)
chloreidy	µg/l	200	<30		S SOP .61(SN EN ISO 10304-1)
antimon	µg/l	5,0	<1,0		S SOP .72(SN EN ISO 15586)
beryllium	µg/l	2,0	<0,10		S SOP .72(SN EN ISO 15586)
bór	mg/l	1,0	0,08	15%	S SAK-95(SN EN ISO 17294-1,2)
olovo	µg/l	10	1,00	20%	S SOP .72(SN EN ISO 15586)
sodík	mg/l	200	20,9	10%	SOP .36(SN ISO 7980)
selen	µg/l	10	<1,0		S SOP .72(SN EN ISO 15586)
počet org.	jedinci/ml	50	0		S SOP . MB 1/12
koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	0		SOP B 2(SN EN ISO 9308-1)
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	0		SOP B 2(SN EN ISO 9308-1)
Intest. enterokoky	KTJ/100ml	0	0		SOP-B 8(SN ISO 7899-2)
Kult. při 22°C	KTJ/ml	100	0		SOP-B 1(SN EN ISO 6222)
Kult. při 36°C	KTJ/ml	20	0		SOP-B 1(SN EN ISO 6222)
živé organismy	jedinci/ml	0	0		S SOP . MB 1/12
abioseston	%	10	1	15%	S SOP . MB 1/12

Protokol o zkoušce . 0/21

Ukazatel	jednotka	limit **	hodnota	nejistota	zkušební metoda
Clostridium p.	KTJ/100ml	0	0		SOP-B5 (P íl. . 6 vyhl. 252/2004Sb.)(v
fluoranten	µg/l	0,10	0,0020	15%	S SOP . 80(SN 75 7554)
benzo(b)fluoranten	µg/l	0,02	<0,0010		S SOP . 80(SN 75 7554)
benzo(k)fluoranten	µg/l	0,02	<0,0010		S SOP . 80(SN 75 7554)
benzo(g,h,i)perylene	µg/l	0,02	<0,0010		S SOP . 80(SN 75 7554)
indeno(1,2,3cd)pyren	µg/l	0,02	<0,0010		S SOP . 80(SN 75 7554)
suma PAU	µg/l	0,10	0,0000		S SOP . 80(SN 75 7554)
benzo(a)pyren	µg/l	0,010	<0,0010		S SOP . 80(SN 75 7554)
atrazin	µg/l	0,10	<0,010		S AO17A(SN ISO 25101, SN EN 156
desetylatrazin	µg/l	0,10	<0,010		S AO17A(SN ISO 25101, SN EN 156
hexazinon	µg/l	0,10	<0,01		S AO17A(SN ISO 25101, SN EN 156
alachlor	µg/l	0,10	<0,010		S AO17A(SN ISO 25101, SN EN 156
metazachlor	µg/l	0,10	<0,010		S AO17A(SN ISO 25101, SN EN 156
acetochlor	µg/l	0,10	<0,010		S AO17A(SN ISO 25101, SN EN 156
S-Metolachlor	µg/l	0,10	<0,010		S AO17A(SN ISO 25101, SN EN 156
acetochlor ESA	µg/l	0,10	0,089	30%	S AO17A(SN ISO 25101, SN EN 156
acetochlor OA	µg/l	0,10	0,087	30%	S AO17A(SN ISO 25101, SN EN 156
alachlor ESA	µg/l	1,00	0,081	30%	S AO17A(SN ISO 25101, SN EN 156
alachlor OA	µg/l	1,00	<0,010		S AO17A(SN ISO 25101, SN EN 156
metolachlor ESA	µg/l	6,00	0,062	30%	S AO17A(SN ISO 25101, SN EN 156
metolachlor OA	µg/l	6,00	0,013	30%	S AO17A(SN ISO 25101, SN EN 156
metazachlor ESA	µg/l	5,00	0,230	30%	S AO17A(SN ISO 25101, SN EN 156
metazachlor OA	µg/l	5,00	0,160	30%	S AO17A(SN ISO 25101, SN EN 156
dimetachlor ESA	µg/l	0,10	0,017	30%	S AO17A(SN ISO 25101, SN EN 156
propachlor ESA	µg/l	0,10	0,032	30%	S AO17A(SN ISO 25101, SN EN 156
chloridazon-despheny	µg/l	3,00	<0,010		S AO17A(SN ISO 25101, SN EN 156

Protokol o zkoušce . 0/21

Ukazatel	jednotka	limit **	hodnota	nejistota	zkušební metoda
chloridazon-meth-des	µg/l	3,00	<0,020		S AO17A(SN ISO 25101, SN EN 156
2,6-dichlorbenzamid	µg/l	0,10	<0,020		S AO17A(SN ISO 25101, SN EN 156
atrazin 2-hydroxy	µg/l	0,10	<0,020		S AO17A(SN ISO 25101, SN EN 156
atrazin des-isoprop	µg/l	0,10	<0,020		S AO17A(SN ISO 25101, SN EN 156
clopyralid	µg/l	0,10	<0,020		S AO17A(SN ISO 25101, SN EN 156
epoxykonazol	µg/l	0,10	<0,020		S AO17A(SN ISO 25101, SN EN 156
ethofumesate	µg/l	0,10	<0,020		S AO17A(SN ISO 25101, SN EN 156
chlorotoluron	µg/l	0,10	<0,020		S AO17A(SN ISO 25101, SN EN 156
chlortoluron desmeth	µg/l	0,10	<0,020		S AO17A(SN ISO 25101, SN EN 156
isoproturon	µg/l	0,10	<0,020		S AO17A(SN ISO 25101, SN EN 156
Fisoproturon monodes	µg/l	0,10	<0,020		S AO17A(SN ISO 25101, SN EN 156
MCPA	µg/l	0,10	<0,020		S AO17A(SN ISO 25101, SN EN 156
metamitron	µg/l	0,10	<0,020		S AO17A(SN ISO 25101, SN EN 156
tebukonazol	µg/l	0,10	<0,020		S AO17A(SN ISO 25101, SN EN 156
propachlor OA	µg/l		0		S AO17A(SN ISO 25101, SN EN 156
chloridazon	µg/l	0,10	<0,010		S AO17A(SN ISO 25101, SN EN 156
kadmium	µg/l	5,0	<0,10		S SOP .72(SN EN ISO 15586)
rtu	µg/l	1	<0,3		S SOP .45(TNV 75 7389)
TOC	mg/l	5,0	1,32	15%	S SAK - 5/1(SN EN 1484)
arsen	µg/l	10	<1,00		S SOP .72(SN EN ISO 15586)
chrom	µg/l	50	<0,50		S SOP .72(SN EN ISO 15586)
nikl	µg/l	20	<1,00		S SOP .72(SN EN ISO 15586)
m	µg/l	1000	9	20%	S SOP .72(SN EN ISO 15586)
1,1,2,2-tClethen	µg/l	10	<0,10		S SOP .51(SN EN ISO 10301)
1,1,2-trichlorethen	µg/l	10	<0,10		S SOP .51(SN EN ISO 10301)
1,1-dichlorethen	µg/l		<0,03		S SOP .51(SN EN ISO 10301)

Protokol o zkoušce . 0/21

Ukazatel	jednotka	limit **	hodnota	nejistota	zkušební metoda
1,2-dichlorethen	µg/l		<0,03		S SOP .51(SN EN ISO 10301)
cis-1,2-DCE	µg/l	0,50	<0,05		S SOP .51(SN EN ISO 10301)
trans-1,2-DCE	µg/l		<0,10		S SOP .51(SN EN ISO 10301)
1,2- dichlorethan	µg/l	3,0	<0,10		S SOP .51(SN EN ISO 10301)
chlorbenzen	µg/l		<0,03		S SOP .51(SN EN ISO 10301)
1,2-dichlorbenzen	µg/l		<0,10		S SOP .51(SN EN ISO 10301)
1,3-dichlorbenzen	µg/l		<0,10		S SOP .51(SN EN ISO 10301)
1,4-dichlorbenzen	µg/l		<0,03		S SOP .51(SN EN ISO 10301)
dichlorbenzeny	µg/l		0		S SOP .51(SN EN ISO 10301)
benzen	µg/l	1,0	<0,10		S SOP .51(SN EN ISO 10301)
chloroform	µg/l	30	1,8	15%	S SOP .51(SN EN ISO 10301)
bromoform	µg/l	100	1,90	15%	S SOP .51(SN EN ISO 10301)
bromdichlormethan	µg/l	100	3,80	15%	S SOP .51(SN EN ISO 10301)
dibromchlormethan	µg/l	100	4,70	15%	S SOP .51(SN EN ISO 10301)
trihalomethany	µg/l	100	12	15%	S SOP .51(SN EN ISO 10301)
dichlormethan	µg/l		<0,50		S SOP .51(SN EN ISO 10301)
tetrachlormethan	µg/l		<0,50		S SOP .51(SN EN ISO 10301)
ethylbenzen	µg/l		<0,01		S SOP .51(SN EN ISO 10301)
toluen	µg/l		<0,10		S SOP .51(SN EN ISO 10301)
m+p-xylen	µg/l		<0,05		S SOP .51(SN EN ISO 10301)
o-xylen	µg/l		<0,05		S SOP .51(SN EN ISO 10301)
o+m+p-xylen	µg/l		<0,1		S SOP .51(SN EN ISO 10301)
styren	µg/l		<0,05		S SOP .51(SN EN ISO 10301)
vinylchlorid	µg/l		<0,20		S SOP .51(SN EN ISO 10301)

Výsledky zkoušek se vztahují pouze ke zkoušenému vzorku. Bez písemného souhlasu laborato e nesmí být protokol reprodukován jinak než celý. Uvedené nejistoty jsou standardní nejistoty rozší ené s koeficientem rozší ení 2, odpovídající hladin významnosti 95%. Nezahrnují složky nejistoty vzniklé vzorkováním.

Pozn.: S - subdodávka

* - neakreditovaná zkouška

** - limity vyhlášky 252 / 2004 Sb.

Protokol o zkoušce . 0/21

V Hradci Králové: 6.8.2021
Zpracoval: Tesaříková Kateřina

.....
Tesaříková Kateřina