

Laborato pitných vod
Zkušební laborato . 1454 akreditovaná IA

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

Po et stran: 5

Strana: 1

Informativní výpis

íslo vzorku: **2157** Datum a as odb ru: 11.4.2016 10:25 Vzorkoval: Hofman Pavel

Datum a as p íjmu do laborato e:

Datum a as zahájení zkoušek:

Místo odb ru: Nový Bydžov, Palackého MŠ kuchy

Zadavatel: KHP

I O : 27461211

Ukazatel	jednotka	limit **	hodnota	nejistota	zkušební metoda
CHSK(Mn)	mg/l	3,0	1,26	35%	SOP-CH 19(SN ISO 8467)
barva	mg/l(Pt)	20	<5,0		SOP-CH 12(SN ISO 7887)
železo	mg/l	0,20	<0,03		SOP CH43(SN 010360)
zákal	ZF(t)	5	0,48	20%	SOP-CH 12(SN EN ISO 7027)
pH		6,5 - 9,5	7,1	11%	SOP-CH 10(SN ISO 10523)
konduktivita	mS/m	125	82,3	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	<0,04		SOP CH 40(SN EN ISO 1234)
amonné ionty	mg/l	0,50	<0,14		SOP-CH 16(SN ISO 7150-1)
dusi nany	mg/l	50	4,9	9%	SOP-CH 18
hliník	mg/l	0,20	<0,020		S SOP . DV-25
sírany	mg/l	250	116	5%	* SOP-CH 27(TNV 75 7476)
chloridy	mg/l	100	40,5	4%	* SOP-CH 22(SN ISO 9297)
ho ík	mg/l		17	10%	S SOP . DV - 8

Protokol o zkoušce . 0/16

Ukazatel	jednotka	limit **	hodnota	nejistota	zkušební metoda
chu		MH	přijatelná		SOP-CH 35(SN EN 1622)
pach		MH	přijatelný		SOP- OST 35(SNEN1622,TNV7573)
chlór volný	mg/l	0,30	<0,07		SOP-CH 9(SN ISO 7393-2)
vápník a hořčík	mmol/l		3,63	5%	S SOP . DV - 8
vápník	mg/l	min.30	136	5%	S SOP . DV-12
kyanidy	mg/l	0,050	<0,005		S
fluoridy	mg/l	1,5	0,08	10%	S
bromidny	µg/l		<1,0		S
teplota	°C		11,3	2%	SOP - CH 40(SN 757342)
antimon	µg/l	5,0	<1,0		S
beryllium	µg/l	2,0	<0,10		S
bór	mg/l	1,0	0,12	15%	S S
m	µg/l	1000	12	20%	S
olovo	µg/l	10	<1,00		S
selen	µg/l	10	<1,0		S SOP .65a
sodík	mg/l	200	25,1	10%	S
počet org.	jedinci/ml	5x10 ¹	0	30%	S SOP . MB 1/12
koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	0	30%	SOP B 2(SN EN ISO 9308-1)
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	0	30%	SOP B2(SN ISO 9308-1)
Intest. enterokoky	KTJ/100ml	0	0	20%	SOP-B 8(SN ISO 7899-2)
Kult. při 22°C	KTJ/ml	100	0	20%	SOP-B1(SN EN ISO 6222)
Kult. při 36°C	KTJ/ml	20	1	20%	SPO-B1(SN EN ISO 6222)
živé organismy	jedinci/ml	0	0	30%	S SOP . MB 1/12
abioseston	%	10	1		S SOP . MB 1/12
fluoranten	µg/l	0,10	0,0040		S
benzo(b)fluoranten	µg/l	0,02	<0,0010		S

Protokol o zkoušce . 0/16

Ukazatel	jednotka	limit **	hodnota	nejistota	zkušební metoda
benzo(k)fluoranten	µg/l	0,02	<0,0010		S
benzo(g,h,i)perylene	µg/l	0,02	<0,0010		S
indeno(1,2,3cd)pyren	µg/l	0,02	<0,0010		S
suma PAU	µg/l	0,10	0,0000		S
benzo(a)pyren	µg/l	0,010	<0,0010		S
atrazin	µg/l	0,10	<0,010		S
desetylatrazin	µg/l	0,10	<0,010		S
simazin	µg/l	0,10	<0,01		S
propazin	µg/l	0,10	<0,01		S
terbutylazin	µg/l	0,10	<0,01		S
prometryn	µg/l	0,10	<0,01		S
cyanazin	µg/l	0,10	<0,01		S
hexazinon	µg/l	0,10	<0,01		S
aldrin	µg/l	0,30	<0,001		S
suma pesticid	µg/l	0,50	0,0000	25%	S
dieldrin	µg/l	0,30	<0,001		S
heptachlor	µg/l	0,10	<0,001		S
heptachlorepoxyd	µg/l	0,10	<0,001		S
p,p'-DDE	µg/l	0,10	<0,001		S
p,p'-DDT	µg/l	0,10	<0,001		S
lindan	µg/l	0,10	<0,001		S
methoxychlor	µg/l	0,10	<0,001		S
alachlor	µg/l	0,10	<0,010		S
metazachlor	µg/l	0,10	<0,010		S
acetochlor	µg/l	0,10	<0,010		S
S-Metolachlor	µg/l	0,10	<0,010		S

Protokol o zkoušce . 0/16

Ukazatel	jednotka	limit **	hodnota	nejistota	zkušební metoda
hexachlorbenzen	µg/l		<0,001		S
kadmium	µg/l	5,0	0,31		S
rtu	µg/l	1	<0,2		S
TOC	mg/l	5,0	2,08	15%	S
arsen	µg/l	10	<1,00		S
chrom	µg/l	50	1,10		S
nikl	µg/l	20	<1,00		S
1,1,2,2-tClethen	µg/l	10	<0,10		S
1,1,2-trichlorethen	µg/l	10	<0,10		S
1,1-dichlorethen	µg/l		<0,10		S
1.2-dichlorethen	µg/l		<0,03		S
cis-1,2-DCE	µg/l	0,50	<0,10		S
trans-1,2-DCE	µg/l		<0,10		S
1,2- dichlorethan	µg/l	3,0	<0,10		S
chlorbenzen	µg/l		<0,10		S
1,2-dichlorbenzen	µg/l		<0,10		S
1,3-dichlorbenzen	µg/l		<0,10		S
1,4-dichlorbenzen	µg/l		<0,10		S
dichlorbenzeny	µg/l		0	15%	S
benzen	µg/l	1,0	<0,10		S
chloroform	µg/l	30	4,2	15%	S
bromoform	µg/l	100	<1,00		S
bromdichlormethan	µg/l	100	3,80	15%	S
dibromchlormethan	µg/l	100	3,00	15%	S
trihalomethany	µg/l	100	11	15%	S
dichlormethan	µg/l		<0,50		S

Protokol o zkoušce . 0/16

Ukazatel	jednotka	limit **	hodnota	nejistota	zkušební metoda
tetrachlormethan	µg/l		<0,50		S
ethylbenzen	µg/l		<0,10		S
toluen	µg/l		<0,10		S
m+p-xylen	µg/l		<0,10		S
o-xylen	µg/l		<0,10		S
o+m+p-xylen	µg/l		<0,1		S
styren	µg/l		<0,05		S
vinylchlorid	µg/l		<0,10		S

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: 20.6.2016
Zpracoval: Král Pavel

.....
Král Pavel
technolog pitných a odpadních vod