

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: **43** Datum a as odb ru: 2.1.2017 09:45 Vzorkoval: Hofman Pavel

Datum a as p íjmu do laborato e:

Datum a as zahájení zkoušek:

Místo odb ru: T ebechovice p.O. Tyršova 1032 MŠ umývárny

Zadavatel: KHP

I O : 27461211

Ukazatel	jednotka	limit **	hodnota	nejistota	zkušební metoda
CHSK(Mn)	mg/l	3,0	<b>0,57</b>	35%	SOP-CH 19( SN ISO 8467)
barva	mg/l(Pt)	20	<b>&lt;5,0</b>		SOP-CH 12( SN ISO 7887)
železo	mg/l	0,20	<b>0,15</b>	10%	SOP CH43( SN 010360)
zákal	ZF(t)	5	<b>0,97</b>	20%	SOP-CH 12( SN EN ISO 7027)
pH		6,5 - 9,5	<b>7,4</b>	11%	SOP-CH 10( SN ISO 10523)
konduktivita	mS/m	125	<b>46,9</b>	4%	SOP- CH 11( SN EN 27888)
dusitany	mg/l	0,50	<b>&lt;0,008</b>		SOP-CH 17( SN EN 26777)
mangan	mg/l	0,050	<b>&lt;0,04</b>		SOP CH 40( SN EN ISO 1234)
amonné ionty	mg/l	0,50	<b>&lt;0,14</b>		SOP-CH 16( SN ISO 7150-1)
dusi nany	mg/l	50	<b>15,1</b>	9%	SOP-CH 18
hliník	mg/l	0,20	<b>&lt;0,010</b>		S SOP . DV-25
sírany	mg/l	250	<b>81</b>	5%	* SOP-CH 27(TNV 75 7476)
chloridy	mg/l	100	<b>14,7</b>	4%	* SOP-CH 22( SN ISO 9297)
ho ík	mg/l		<b>&lt;10</b>		S SOP . DV - 8

## Protokol o zkoušce . 0/17

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		2,30	5%	S SOP . DV - 8
vápník	mg/l	min.30	79,3	5%	S SOP . DV-12
kyanidy	mg/l	0,050	<0,005		S
fluoridy	mg/l	1,5	<0,05		S
bromidny	µg/l		<1,0		S
teplota	°C		15,4	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	<0,05		S S
m	µg/l	1000	10	20%	S
olovo	µg/l	10	1,20		S
selen	µg/l	10	<1,0		S SOP .65a
sodík	mg/l	200	8,4	10%	S
počet org.	jedinci/ml	5x10 <sup>1</sup>	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	9	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	0,0030		S
benzo(b)fluoranten	µg/l	0,02	<0,0010		S

## Protokol o zkoušce . 0/17

Ukazatel	jednotka	limit **	hodnota	nejistota	zkušební metoda
benzo(k)fluoranten	µg/l	0,02	<0,0010		S
benzo(g,h,i)perylen	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	0,052	25%	S
desetylatrazin	µg/l	0,10	0,034	25%	S
simazin	µg/l	0,10	<0,01		S
propazin	µg/l	0,10	<0,01		S
terbuthylazin	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	0,0860	25%	S
dieldrin	µg/l	0,30	<0,001		S
heptachlor	µg/l	0,10	<0,001		S
heptachlorepoxid	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 . 0/17

Ukazatel	jednotka	limit **	hodnota	nejistota	zkušební metoda
hexachlorbenzen	µg/l		<0,001		S
kadmium	µg/l	5,0	<0,10		S
rtu	µg/l	1	<0,2		S
TOC	mg/l	5,0	0,86	15%	S
arsen	µg/l	10	<1,00		S
chrom	µg/l	50	1,63		S
nikl	µg/l	20	2,30		S
1,1,2,2-tClethen	µg/l	10	0,30	15%	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	4,0	15%	S
bromoform	µg/l	100	<1,00		S
bromdichlormethan	µg/l	100	1,10	15%	S
dibromchlormethan	µg/l	100	2,30	15%	S
trihalomethany	µg/l	100	7	15%	S
dichlormethan	µg/l		<0,50		S

## Protokol o zkoušce . 0/17

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: 27.4.2017  
Zpracoval: Král Pavel

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