

## 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: **1458** Datum a as odb ru: 26.2.2018 13:20 Vzorkoval: Hofman Pavel

Datum a as p íjmu do laborato e:

Datum a as zahájení zkoušek:

Místo odb ru: Hradec Králové; ernilovská 7; Floristická škola; WC

Zadavatel: KHP

I O : 27461211

Ukazatel	jednotka	limit **	hodnota	nejistota	zkušební metoda
CHSK(Mn)	mg/l	3,0	<0,50		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	0,07	10%	SOP CH14( SN ISO 6332)
zákal	ZF(t)	5	0,72	20%	SOP-CH 13( SN EN ISO 7027)
pH		6,5 - 9,5	7,4	11%	SOP-CH 10( SN ISO 10523)
konduktivita	mS/m	125	56,8	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 15( SN ISO 6333)
amonné ionty	mg/l	0,50	<0,14		SOP-CH 16( SN ISO 7150-1)
dusi nany	mg/l	50	13,5	9%	SOP-CH 18
hliník	mg/l	0,20	<0,03		SOP-CH 21( SN ISO 10566)
sírany	mg/l	250	70	5%	* SOP-CH 27(TNV 75 7476)
chloridy	mg/l	100	20,5	4%	* SOP-CH 22( SN ISO 9297)
ho ík	mg/l	min.10	10	10%	S SOP . 36( SN ISO 7980)

## Protokol o zkoušce . 0/18

Ukazatel	jednotka	limit **	hodnota	nejistota	zkušební metoda
chu		MH	přijatelná		SOP-OST35 ( SN(EN 1622,TNV 75
pach		MH	přijatelný		SOP- OST 35 ( SN(EN 1622,TNV 75
chlór volný	mg/l	0,30	<0,07		SOP-CH 9( SN ISO 7393-2)
vápník a hořčík	mmol/l	2,0 - 3,5	3,20	5%	S SOP .66( SN EN ISO 14911)
vápník	mg/l	min.30	111	5%	S SOP .36( SN ISO 7980)
kyanidy	mg/l	0,050	<0,005		S SOP .58(TNV 75 7415)
fluoridy	mg/l	1,5	<0,05		S SOP .61( SN EN ISO 10304-1)
bromidny	µg/l		<1,0		S SAK-30( SN EN ISO 10304-1)
teplota	°C	8 - 12	7,3	2%	SOP-CH 40( SN 75 7342)
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	<0,05		S SAK-95( SN EN ISO 17294-1,2)
olovo	µg/l	10	<1,00		S SOP .72( SN EN ISO 15586)
sodík	mg/l	200	9,7	10%	SOP .36( SN ISO 7980)
selen	µg/l	10	<1,0		S SOP .72( SN EN ISO 15586)
počet org.	jedinci/ml	5x10 <sup>1</sup>	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
fluoranten	µg/l	0,10	0,0040	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)

## Protokol o zkoušce . 0/18

Ukazatel	jednotka	limit **	hodnota	nejistota	zkušební metoda
benzo(g,h,i)perylen	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 SOP . 81( SN EN ISO 11 369)
desetylatrazin	µg/l	0,10	<0,010		S SOP . 81( SN EN ISO 11 369)
simazin	µg/l	0,10	<0,01		S SOP . 81( SN EN ISO 11 369)
propazin	µg/l	0,10	<0,01		S SOP . 81( SN EN ISO 11 369)
terbutylazin	µg/l	0,10	<0,01		S SOP . 81( SN EN ISO 11 369)
prometryn	µg/l	0,10	<0,01		S SOP . 81( SN EN ISO 11 369)
cyanazin	µg/l	0,10	<0,01		S SOP . 81( SN EN ISO 11 369)
hexazinon	µg/l	0,10	<0,01		S SOP . 81( SN EN ISO 11 369)
aldrin	µg/l	0,30	<0,001		S SOP . 54( SN EN ISO 6468)
suma pesticid	µg/l	0,50	0,0000		S SOP . 81( SN EN ISO 11 369)
dieldrin	µg/l	0,30	<0,001		S SOP . 54( SN EN ISO 6468)
heptachlor	µg/l	0,10	<0,001		S SOP . 54( SN EN ISO 6468)
heptachlorepoxid	µg/l	0,10	<0,001		S SOP . 54( SN EN ISO 6468)
p,p'-DDE	µg/l	0,10	<0,001		S SOP . 54( SN EN ISO 6468)
p,p'-DDT	µg/l	0,10	<0,001		S SOP . 54( SN EN ISO 6468)
lindan	µg/l	0,10	<0,001		S SOP . 54( SN EN ISO 6468)
methoxychlor	µg/l	0,10	<0,001		S SOP . 54( SN EN ISO 6468)
alachlor	µg/l	0,10	<0,010		S SOP . 54( SN EN ISO 6468)
metazachlor	µg/l	0,10	<0,010		S SOP . 54( SN EN ISO 6468)
acetochlor	µg/l	0,10	<0,010		S SOP . 54( SN EN ISO 6468)
S-Metolachlor	µg/l	0,10	<0,010		S SOP . 54( SN EN ISO 6468)
hexachlorbenzen	µg/l		<0,001		S SOP . 54( SN EN ISO 6468)

## Protokol o zkoušce . 0/18

Ukazatel	jednotka	limit **	hodnota	nejistota	zkušební metoda
kadmium	µg/l	5,0	<0,10		S SOP .72( SN EN ISO 15586)
rtu	µg/l	1	<0,2		S SOP .45(TNV 75 7389)
TOC	mg/l	5,0	0,97	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	5	20%	S SOP .72( SN EN ISO 15586)
1,1,2,2-tClethen	µg/l	10	0,40	15%	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		<0,10		S SOP .51( SN EN ISO 10301)
1.2-dichlorethen	µg/l		<0,03		S SOP .51( SN EN ISO 10301)
cis-1,2-DCE	µg/l	0,50	<0,10		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		<0,10		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		<0,10		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	2,8	15%	S SOP .51( SN EN ISO 10301)
bromoform	µg/l	100	<1,00		S SOP .51( SN EN ISO 10301)
bromdichlormethan	µg/l	100	3,60	15%	S SOP .51( SN EN ISO 10301)
dibromchlormethan	µg/l	100	2,80	15%	S SOP .51( SN EN ISO 10301)
trihalomethany	µg/l	100	9	15%	S SOP .51( SN EN ISO 10301)
dichlormethan	µg/l		<0,50		S SOP .51( SN EN ISO 10301)

## Protokol o zkoušce . 0/18

Ukazatel	jednotka	limit **	hodnota	nejistota	zkušební metoda
tetrachlormethan	µg/l		<0,50		S SOP .51( SN EN ISO 10301)
ethylbenzen	µg/l		<0,10		S SOP .51( SN EN ISO 10301)
toluen	µg/l		<0,10		S SOP .51( SN EN ISO 10301)
m+p-xylen	µg/l		<0,10		S SOP .51( SN EN ISO 10301)
o-xylen	µg/l		<0,10		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		<0,10		S SOP .51( SN EN ISO 10301)

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: 24.4.2018  
Zpracoval: Král Pavel

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