



Pražské vodovody a kanalizace, a.s. - útvar kontroly kvality vody (ÚKKV), Dykova 3, 101 00 Praha 10

Oddělení laboratorní kontroly Praha (OLK Praha), Dykova 3, 101 00 Praha 10, tel.: 221 501 111

ÚKKV (zkušební laboratoř č. 1247) je akreditován českým institutem pro akreditaci, o.p.s. podle SN EN ISO/IEC 17025:2018

## Protokol o zkoušce . D 6100/2023

Druh vzorku: Pitná voda

Počet stran protokolu: 9

**Číslo vzorku:** D 6100  
**Zákazník:** 211220 - provoz ÚV - st edisko ÚV Káraný - klasické zdroje  
Hlavní 22, 250 75 Káraný  
**Datum odběru:** 21.8.2023 10:30  
**Místo odběru:** Kohout - po ÚV zá ení  
**Odebral:** Pochman Ond ej, ÚKKV  
**Datum přijmu:** 21.8.2023 13:50  
**Datum analýzy:** 21.8.2023 - 31.8.2023

Odběr tohoto vzorku je součástí akreditované zkušební činnosti laboratoře.

Odběr vzorku je proveden Oddělením vzorkování pitné vody podle SOP č. VZ-1 vyjma kap. 6.1 až 6.3, 6.5 a 6.6 a dle standardního plánu vzorkování DSPK: B.12.1.

\* - takto označené parametry a činnosti nejsou v rozsahu akreditace.

L - Použité zkratky a hygienické limity odpovídají zkratkám a hygienickým limitům uvedeným ve vyhlášce MZ č. 252/2004 Sb. v platném znění (Příloha č. 1) a limitním hodnotám uvedeným v Seznamu posouzených nerelevantních metabolitů pesticidů MZ R.

Legenda zkratk: NMH...nejvyšší mezní hodnota, MH...mezní hodnota, DH...doporučená hodnota

Symbol < vyjadřuje výsledek menší než mez stanovitelnosti.

Výsvětlivky, místo zkoušení:

L1 - zkouška je provedena Oddělením laboratorní kontroly Praha, Dykova 3, 101 00 Praha 10

V1t - zkouška je provedena Oddělením vzorkování pitné vody, na místě odběru (v terénu)

Nejistota měření je kombinovaná rozšířená nejistota (koeficient rozšíření  $k=2$ , což odpovídá hladině spolehlivosti 95 %).

Nejistota měření zahrnuje nejistotu vzorkování a nevztahuje se na výsledky menší než mez stanovitelnosti a výsledky, které nejsou hodnotitelné.

U mikrobiologických zkoušek se jedná o nejistotu metody stanovenou v souladu s SN ISO 29201, bez zahrnutí nízkých počtů.

Výsledky zkoušek se vztahují ke zkoušenému vzorku.

Protokol nesmí být reprodukován jinak než celý bez písemného souhlasu ÚKKV.

Datum vystavení: 6.9.2023

Za správnost protokolu odpovídá Ing. Veronika Tomi, vedoucí OLK Praha



Stanovení	Jednotka	Metoda	Nejistota m ení	L			Stanovená hodnota
				NMH	MH	DH	
<b>Clostridium perfringens</b>	KTJ/100ml	SOP . MB I/15	L1		0		0
<b>intestinální enterokoky</b>	KTJ/100ml	SOP . MB I/8	L1	0			0
<b>Escherichia coli</b>	KTJ(MPN)/100ml	SOP . MB I/16	L1	0			0
<b>koliformní bakterie</b>	KTJ(MPN)/100ml	SOP . MB I/16	L1		0		0
<b>mikroskopický obraz - abioseston P</b>	%	SOP . MB I/12	L1		5		1
<b>mikroskopický obraz - po et organism</b>	jedinci/ml	SOP . MB I/12	L1		50		0
<b>mikroskopický obraz - živé organismy</b>	jedinci/ml	SOP . MB I/12	L1		0		0
<b>po ty kolonií p i 22°C</b>	KTJ/ml	SOP . MB I/10	L1		200	200	3
<b>po ty kolonií p i 36°C</b>	KTJ/ml	SOP . MB I/10	L1		40	40	3
<b>Pseudomonas aeruginosa</b>	KTJ/100ml	SOP . MB I/13	L1				0
<b>Toxicita 15 min P1</b>	%	SOP . MB I/18	L1				-4
<b>Toxicita 30 min P1</b>	%	SOP . MB I/18	L1				-7
<b>teplota vody</b>	°C	SOP . DV-22	V1t	5%		8,0 - 12,0	18,7
<b>1,2-dichlorethan</b>	µg/l	SOP . SAK-21	L1		3,0		<0,10
<b>amonné ionty</b>	mg/l	SOP . DV-4	L1			0,50	<0,03
<b>antimon</b>	µg/l	SOP . SAK-95	L1		5,0		<1,0
<b>arsen</b>	µg/l	SOP . SAK-95	L1		10		<1
<b>barva</b>	mg/l Pt	SOP . DV-11	L1	20%		20	3
<b>benzen</b>	µg/l	SOP . SAK-21	L1		1,0		<0,10
<b>beryllium</b>	µg/l	SOP . SAK-95	L1		2,0		<0,10
<b>bór</b>	mg/l	SOP . SAK-95	L1		1,0		<0,050
<b>TOC - celkový organický uhlík</b>	mg/l	SOP . SAK-5	L1	15%		5,0	1,25
<b>dusi nany</b>	mg/l	SOP . SAK-30 - ást A	L1	5%	50		0,7
<b>dusitany</b>	mg/l	SOP . SAK-30 - ást A	L1		0,50		<0,01
<b>fluoridy</b>	mg/l	SOP . SAK-30 - ást A	L1	15%	1,5		0,20
<b>hliník</b>	mg/l	SOP . SAK-95	L1			0,20	<0,005
<b>ho ík</b>	mg/l	SOP . SAK-95	L1	15%		20 - 30	15,0
<b>CHSK Mn</b>	mg/l	SOP . DV-3	L1			3,0	<0,50
<b>vinylchlorid</b>	µg/l	SOP . SAK-21	L1		0,50		<0,10
<b>chloridy</b>	mg/l	SOP . SAK-30 - ást A	L1	5%		100	14,1
<b>chrom</b>	µg/l	SOP . SAK-95	L1	15%	50		1,2
<b>chu</b>	°	SOP . DV-27	L1	1°			1
<b>chu hodnocení</b>		SOP . DV-27	L1			p ijatelná	p ijatelná
<b>kadmium</b>	µg/l	SOP . SAK-95	L1		5,0		<0,1
<b>konduktivita</b>	mS/m	SOP . DV-9	L1	3%		125	50,5
<b>kyanidy celkové</b>	mg/l	SOP . SAK-3	L1		0,050		<0,010
<b>mangan</b>	mg/l	SOP . SAK-95	L1	15%		0,050	0,004
<b>m</b>	µg/l	SOP . SAK-95	L1		1000		<5
<b>nikl</b>	µg/l	SOP . SAK-95	L1		20		<1
<b>olovo</b>	µg/l	SOP . SAK-95	L1		10		<1
<b>pach</b>	°	SOP . DV-21	L1	1°			1

Stanovení	Jednotka	Metoda	Nejistota m ení	L			Stanovená hodnota
				NMH	MH	DH	
pach hodnocení		SOP . DV-21 L1			p ijatelný		p ijatelný
benzo(a)pyren	µg/l	SOP . SAK-23 - ást A L1		0,01			<0,0005
fluoranten	µg/l	SOP . SAK-23 - ást A L1	25%				0,0044
benzo(b)fluoranten	µg/l	SOP . SAK-23 - ást A L1					<0,0005
benzo(k)fluoranten	µg/l	SOP . SAK-23 - ást A L1					<0,0005
benzo(g,h,i)perylen	µg/l	SOP . SAK-23 - ást A L1					<0,0005
indeno(1,2,3cd)pyren	µg/l	SOP . SAK-23 - ást A L1					<0,0005
suma PAU(4)	µg/l	SOP . SAK-23 - ást A L1		0,1			0
aldrin	µg/l	SOP . SAK-24 L1		0,03			<0,003
dieldrin	µg/l	SOP . SAK-24 L1		0,03			<0,003
heptachlor	µg/l	SOP . SAK-24 L1		0,03			<0,003
heptachlorepoxid	µg/l	SOP . SAK-24 L1		0,03			<0,003
hexachlorbenzen	µg/l	SOP . SAK-24 L1		0,1			<0,003
p,p'-DDE	µg/l	SOP . SAK-24 L1		0,1			<0,003
p,p'-DDT	µg/l	SOP . SAK-24 L1		0,1			<0,003
lindan	µg/l	SOP . SAK-24 L1		0,1			<0,003
methoxychlor	µg/l	SOP . SAK-24 L1		0,1			<0,005
glyfosát (N-(fosfonomethyl)glycin)	µg/l	SOP . SAK-22 L1		0,1			<0,05
AMPA (aminomethylfosfonová kyselina)	µg/l	SOP . SAK-22 L1		0,1			<0,05
atrazin	µg/l	SOP . SAK-100 L1		0,1			<0,01
atrazin-desethyl	µg/l	SOP . SAK-100 L1		0,1			<0,01
atrazin desethyl desisopropyl	µg/l	SOP . SAK-100 L1		0,1			<0,01
atrazine desisopropyl	µg/l	SOP . SAK-100 L1		0,1			<0,01
atrazine-2-hydroxy	µg/l	SOP . SAK-100 L1		2			<0,01
simazin	µg/l	SOP . SAK-100 L1		0,1			<0,01
propazin	µg/l	SOP . SAK-100 L1		0,1			<0,01
terbutylazin	µg/l	SOP . SAK-100 L1		0,1			<0,01
terbutylazin-desethyl	µg/l	SOP . SAK-100 L1		0,1			<0,01
terbutylazin-desethyl-2-hydroxy	µg/l	SOP . SAK-100 L1		0,1			<0,01
terbutylazin-2-hydroxy	µg/l	SOP . SAK-100 L1		0,1			<0,01
prometryn	µg/l	SOP . SAK-100 L1		0,1			<0,01
cyanazin	µg/l	SOP . SAK-100 L1		0,1			<0,01
hexazinon	µg/l	SOP . SAK-100 L1		0,1			<0,01
alachlor	µg/l	SOP . SAK-100 L1		0,1			<0,01
alachlor ESA	µg/l	SOP . SAK-100 L1		1			<0,02
alachlor OA	µg/l	SOP . SAK-100 L1		1			<0,02
metazachlor	µg/l	SOP . SAK-100 L1		0,1			<0,01
metazachlor ESA	µg/l	SOP . SAK-100 L1		5			<0,02
metazachlor OA	µg/l	SOP . SAK-100 L1		5			<0,02
metolachlor (izomery)	µg/l	SOP . SAK-100 L1		0,1			<0,01
metolachlor ESA	µg/l	SOP . SAK-100 L1		6			<0,02
metolachlor OA	µg/l	SOP . SAK-100 L1		6			<0,02
desmetryn	µg/l	SOP . SAK-100 L1		0,1			<0,01

Stanovení	Jednotka	Metoda	Nejistota m ení	L			Stanovená hodnota
				NMH	MH	DH	
diazinon	µg/l	SOP . SAK-100 L1		0,1			<0,01
2,6-dichlorobenzamid	µg/l	SOP . SAK-100 L1		3			<0,01
dimethoate	µg/l	SOP . SAK-100 L1		0,1			<0,01
chlorfenvinphos	µg/l	SOP . SAK-100 L1		0,1			<0,01
propachlor	µg/l	SOP . SAK-100 L1		0,1			<0,01
terbutryn	µg/l	SOP . SAK-100 L1		0,1			<0,01
chloridazon	µg/l	SOP . SAK-100 L1		0,1			<0,01
chloridazon-desphenyl	µg/l	SOP . SAK-100 L1					<0,01
chloridazon-methyl-desphenyl	µg/l	SOP . SAK-100 L1					<0,01
chloridazon - suma metabolit	µg/l	SOP . SAK-100 L1		6			0
acetamiprid	µg/l	SOP . SAK-100 L1		0,1			<0,01
acetochlor	µg/l	SOP . SAK-100 L1		0,1			<0,01
acetochlor ESA	µg/l	SOP . SAK-100 L1		0,1			<0,02
acetochlor OA	µg/l	SOP . SAK-100 L1		0,1			<0,02
aclonifen	µg/l	SOP . SAK-100 L1		0,1			<0,02
azoxystrobin	µg/l	SOP . SAK-100 L1		0,1			<0,01
bifenox	µg/l	SOP . SAK-100 L1		0,1			<0,05
carbendazim	µg/l	SOP . SAK-100 L1		0,1			<0,01
clomazone	µg/l	SOP . SAK-100 L1		0,1			<0,01
clopyralid	µg/l	SOP . SAK-100 L1		0,1			<0,01
clothianidin	µg/l	SOP . SAK-100 L1		0,1			<0,01
cyprokonazol	µg/l	SOP . SAK-100 L1		0,1			<0,01
difenoconazole	µg/l	SOP . SAK-100 L1		0,1			<0,01
cyprosulfamide	µg/l	SOP . SAK-100 L1		0,1			<0,01
DEET - diethyltoluamide	µg/l	SOP . SAK-100 L1		0,1			<0,05
diflufenican	µg/l	SOP . SAK-100 L1		0,1			<0,01
dichlorvos	µg/l	SOP . SAK-100 L1		0,1			<0,05
dimetachlor	µg/l	SOP . SAK-100 L1		0,1			<0,01
dimethachlor ESA	µg/l	SOP . SAK-100 L1		6			<0,02
dimethachlor OA	µg/l	SOP . SAK-100 L1		6			<0,02
Dimethachlor - suma metabolit	µg/l	SOP . SAK-100 L1		12			<0,02
dimethenamid	µg/l	SOP . SAK-100 L1		0,1			<0,01
dimethenamid ESA	µg/l	SOP . SAK-100 L1		0,1			<0,02
dimethenamid OA	µg/l	SOP . SAK-100 L1		0,1			<0,02
Dimethomorph	µg/l	SOP . SAK-100 L1		0,1			<0,01
epoxiconazol	µg/l	SOP . SAK-100 L1		0,1			<0,01
ethofumesate	µg/l	SOP . SAK-100 L1		0,1			<0,01
fenitrothion	µg/l	SOP . SAK-100 L1		0,1			<0,1
fenpropidin	µg/l	SOP . SAK-100 L1		0,1			<0,02
fenpropimorph	µg/l	SOP . SAK-100 L1		0,1			<0,02
fenthion	µg/l	SOP . SAK-100 L1		0,1			<0,01
fluazinam	µg/l	SOP . SAK-100 L1		0,1			<0,01
fluopicolide	µg/l	SOP . SAK-100 L1		0,1			<0,01
imazalil	µg/l	SOP . SAK-100 L1		0,1			<0,02

Stanovení	Jednotka	Metoda	Nejistota m ení	L			Stanovená hodnota
				NMH	MH	DH	
imidacloprid	µg/l	SOP . SAK-100 L1		0,1			<0,01
irgarol (cybutrine)	µg/l	SOP . SAK-100 L1		0,1			<0,01
isoxaflutole	µg/l	SOP . SAK-100 L1		0,1			<0,01
Isoxaflutol benzoic acid	µg/l	SOP . SAK-100 L1		0,1			<0,01
Isoxaflutol diketonitril	µg/l	SOP . SAK-100 L1		0,1			<0,01
mesotrione	µg/l	SOP . SAK-100 L1		0,1			<0,01
metalaxyl	µg/l	SOP . SAK-100 L1		0,1			<0,01
metamitron	µg/l	SOP . SAK-100 L1		0,1			<0,01
methiocarb	µg/l	SOP . SAK-100 L1		0,1			<0,01
metribuzin	µg/l	SOP . SAK-100 L1		0,1			<0,01
metribuzin desamino	µg/l	SOP . SAK-100 L1		0,1			<0,01
Metribuzin desaminodiketo (DADK)	µg/l	SOP . SAK-100 L1		0,1			<0,1
oxadiazon	µg/l	SOP . SAK-100 L1		0,1			<0,01
pendimethalin	µg/l	SOP . SAK-100 L1		0,1			<0,02
pethoxamid	µg/l	SOP . SAK-100 L1		0,1			<0,01
pethoxamid ESA	µg/l	SOP . SAK-100 L1		0,1			<0,02
prochloraz	µg/l	SOP . SAK-100 L1		0,1			<0,01
propiconazol	µg/l	SOP . SAK-100 L1		0,1			<0,01
quinoxifen (chinoxifen)	µg/l	SOP . SAK-100 L1		0,1			<0,01
tebuconazol	µg/l	SOP . SAK-100 L1		0,1			<0,01
thiacloprid	µg/l	SOP . SAK-100 L1		0,1			<0,01
thiamethoxam	µg/l	SOP . SAK-100 L1		0,1			<0,01
Thiencarbazone-methyl	µg/l	SOP . SAK-100 L1		0,1			<0,02
tri-allate	µg/l	SOP . SAK-100 L1		0,1			<0,02
trinexapac-ethyl	µg/l	SOP . SAK-100 L1		0,1			<0,01
2,4-DP (dichlorprop)	µg/l	SOP . SAK-100 L1		0,1			<0,02
MCPA	µg/l	SOP . SAK-100 L1		0,1			<0,02
MCPB	µg/l	SOP . SAK-100 L1		0,1			<0,02
MCPP (mecoprop)	µg/l	SOP . SAK-100 L1		0,1			<0,01
diuron	µg/l	SOP . SAK-100 L1		0,1			<0,01
bentazon	µg/l	SOP . SAK-100 L1		0,1			<0,01
chlorotoluron	µg/l	SOP . SAK-100 L1		0,1			<0,01
chlorotoluron desmethyl	µg/l	SOP . SAK-100 L1		0,1			<0,01
chlorsulfuron	µg/l	SOP . SAK-100 L1		0,1			<0,02
isoproturon	µg/l	SOP . SAK-100 L1		0,1			<0,01
isoproturon-monodesmethyl	µg/l	SOP . SAK-100 L1		0,1			<0,01
linuron	µg/l	SOP . SAK-100 L1		0,1			<0,01
nicosulfuron	µg/l	SOP . SAK-100 L1		0,1			<0,01
chlorpyrifos	µg/l	SOP . SAK-100 L1		0,1			<0,01
fluroxypyr	µg/l	SOP . SAK-100 L1		0,1			<0,01
Flufenacet	µg/l	SOP . SAK-100 L1		0,1			<0,01
flufenacet ESA	µg/l	SOP . SAK-100 L1		0,1			<0,02
flufenacet OA	µg/l	SOP . SAK-100 L1		0,1			<0,02

Stanovení	Jednotka	Metoda	Nejistota m ení	L			Stanovená hodnota
				NMH	MH	DH	
2-amino-4-methoxy-6-methyl-1,3,5-triazine	µg/l	SOP . SAK-100 L1		0,1			<0,02
Propamocarb	µg/l	SOP . SAK-100 L1		0,1			<0,01
2,4 D (2,4-dichlorfenoxycetová kyselina)	µg/l	SOP . SAK-100 L1		0,1			<0,01
Prosulfocarb	µg/l	SOP . SAK-100 L1		0,1			<0,01
Tritosulfuron	µg/l	SOP . SAK-100 L1		0,1			<0,02
suma pesticid. látek bez nerelevantních metabolit	µg/l	SOP . SAK-100 L1		0,5			0
suma pesticid. látek v . nerelevantních metabolit	µg/l	SOP . SAK-100 L1					0
pH - reakce vody	-	SOP . DV-1 L1	0,10 abs.h		6,5 - 9,5		7,83
rtu	µg/l	SOP . SAK-16 L1		1,0			<0,2
selen	µg/l	SOP . SAK-95 L1		10			<1
sírany	mg/l	SOP . SAK-30 - ást A L1	5%		250		74,6
sodík	mg/l	SOP . SAK-95 L1	15%		200		11,4
st íbro	µg/l	SOP . SAK-95 L1		25			<1
1,1,2,2-tetrachlorethen	µg/l	SOP . SAK-21 L1		10			<0,10
chloroform	µg/l	SOP . SAK-21 L1		30			<0,10
bromoform	µg/l	SOP . SAK-21 L1					<0,10
dibromchlormethan	µg/l	SOP . SAK-21 L1					<0,10
bromdichlormethan	µg/l	SOP . SAK-21 L1					<0,10
trihalomethany	µg/l	SOP . SAK-21 L1		100			0
1,1,2-trichlorethen	µg/l	SOP . SAK-21 L1		10			<0,10
uran	µg/l	SOP . SAK-95 L1		15			<1
vápník	mg/l	SOP . SAK-95 L1	15%			40 - 80	50,7
vápník a ho ík	mmol/l	SOP . SAK-95 L1	15%			2 - 3,5	1,88
zákal	ZFn	SOP . DV-10 L1	15%		5		0,54
železo	mg/l	SOP . SAK-95 L1	15%		0,20		0,030
draslík	mg/l	SOP . SAK-95 L1	15%				4,8
látky rozpuštěné p i 105°C	mg/l	SOP . SAK-7 L1	10%				335
absorbance p i 254 nm	-	SOP . SAK-6 L1	7%				0,025
KNK 4.5	mmol/l	SOP . DV-2 L1	5%				3,39
ZNK 8.3	mmol/l	SOP . DV-18 L1	10%				0,08
1,1-dichlorethen	µg/l	SOP . SAK-21 L1					<0,10
cis-1,2-dichlorethen	µg/l	SOP . SAK-21 L1					<0,10
trans-1,2-dichlorethen	µg/l	SOP . SAK-21 L1					<0,10
1,2-dichlorethen	µg/l	SOP . SAK-21 L1					0
chlorbenzen	µg/l	SOP . SAK-21 L1					<0,10
dichlormethan	µg/l	SOP . SAK-21 L1					<0,10
tetrachlormethan	µg/l	SOP . SAK-21 L1					<0,10
toluen	µg/l	SOP . SAK-21 L1					<0,10
o-xylen	µg/l	SOP . SAK-21 L1					<0,10
m- +p-xylen	µg/l	SOP . SAK-21 L1					<0,10

Stanovení	Jednotka	Metoda	Nejistota m ení	L			Stanovená hodnota
				NMH	MH	DH	
o+m+p-xylen	µg/l	SOP . SAK-21 L1					0
ethylbenzen	µg/l	SOP . SAK-21 L1					<0,10
styren	µg/l	SOP . SAK-21 L1					<0,10
1-H-Benzotriazol	µg/l	SOP . SAK-100 L1		4			<0,02
5-methyl-1-H-Benzotriazol	µg/l	SOP . SAK-100 L1		4			<0,02
1-methyl-1-H-Benzotriazol	µg/l	SOP . SAK-100 L1					<0,02
PFOA	µg/l	SOP . SAK-100 L1					<0,01
PFOS	µg/l	SOP . SAK-100 L1					<0,01
bisfenol-A	µg/l	SOP . SAK-100 L1					<0,05
bisfenol-B	µg/l	SOP . SAK-100 L1					<0,05
bisfenol-S	µg/l	SOP . SAK-100 L1					<0,05
Butachlor ESA	µg/l	SOP . SAK-100 L1		0,1			<0,02
Butachlor OA	µg/l	SOP . SAK-100 L1		0,1			<0,02
Propachlor ESA	µg/l	SOP . SAK-100 L1		0,1			<0,02
Propachlor OA	µg/l	SOP . SAK-100 L1		0,1			<0,02
CO2 volný	mg/l	SOP . DV-18 L1	10%				3,52
CO2 hydrogenuhl.	mg/l	SOP . DV-18 L1	10%				149,2
CO2 celkový	mg/l	SOP . DV-18 L1	10%				152,7
hydrogenuhli itany	mg/l	SOP . DV-18 L1	10%				206,8

**Poznámky ke vzorku . D 6100 /2023**

Poznámka (P): mikroskopický obraz - abioseston : krystalky, detritus, rez

Poznámka ke stanovení suma PAU(4): sou et ty stanovených hodnot benzo(b)fluorantenu, benzo(g,h,i)perylenu, benzo(k)fluorantenu a indeno(1,2,3cd)pyrenu.

Poznámka ke stanovení pH: teplota vzorku  $25 \pm 3$  °C, m eno v laborato i do 24 hodin po odb ru.

Poznámka ke stanovení konduktivita: hodnota korigována za ízením teplotní kompenzace na 25 °C.

Poznámka ke stanovení suma pesticidních látek bez nerelevantních metabolit : do sou tu nejsou zahrnuty metabolity Chloridazon-desphenyl, Chloridazon-desphenyl-methyl, Metolachlor ESA, Metolachlor OA, Metazachlor ESA, Metazachlor OA, Alachlor ESA, Alachlor OA, Atrazin-2-hydroxy, 2,6-dichlorbenzamid, Dimethachlor ESA, Dimethachlor OA jsou-li stanoveny.

Metolachlor (izomery): suma metolachloru (CAS 51218-45-2) a optického izomeru S-metolachloru (CAS 87392-12-9).

Poznámka ke stanovení suma metabolit chloridazonu: sou et stanovených hodnot chloridazon-desphenylu a chloridazon-methyl-desphenylu.

Poznámka ke stanovení suma metabolit dimethachloru: sou et stanovených hodnot Dimethachlor ESA, Dimethachlor OA a Dimethachlor CGA (jsou-li stanoveny).

Poznámka ke stanovení trihalomethany: sou et stanovených hodnot chloroformu, bromoformu, dibromchlormethanu a bromdichlormethanu.

Poznámka ke stanovení 1,2-dichlorethen: sou et stanovených hodnot cis-1,2-dichlorethenu a trans-1,2-dichlorethenu.

Poznámka ke stanovení o+m+p xylen: sou et dvou stanovených hodnot o-xylenu a m-+p- xylenu.

P1 - Toxicita vzorku vody byla stanovena bakteriálním bioluminiscen ním testem s testovacím organismem *Vibrio fischeri*. Toxicita se projeví zhášením luminescence této bakterie. Toxický ú inek je vyjád en v % inhibice kladným íslem. Vzorek je pro *Vibrio fischeri* netoxický p i hodnotách inhibice <20%, toxický v rozmezí 20-50%, siln toxický p i hodnotách >50%. Záporná hodnota u ísla znamená stimula ní ú inek, p íslušný vzorek je netoxický.

Součet poměr výsledku stanovení dusičnanů dle 50 a výsledku stanovení dusitanů dle 3 musí být menší nebo rovný 1 (významem odpovídá NMH).

Hygienický limit (mezni hodnota) pro stanovení Počet kolonií při 22 °C je "Bez abnormálních změn". Limit uvedený v tabulce výsledků (200 KTJ/ml) odpovídá doporučené hodnotě. Pokud nelze pro malý počet vzorků v zásobované oblasti určit, zda se jedná o abnormální změnu, platí jako mezni hodnota 200 KTJ/ml.

Hygienický limit (mezni hodnota) pro stanovení Počet kolonií při 36 °C je "Bez abnormálních změn". Limit uvedený v tabulce výsledků (40 KTJ/ml) odpovídá doporučené hodnotě. Pokud nelze pro malý počet vzorků v zásobované oblasti určit, zda se jedná o abnormální změnu, platí jako mezni hodnota 40 KTJ/ml.

### Použité metody

SOP . SAK-6	SN 75 7360
SOP . SAK-30 - část A	SN EN ISO 10304-1, SN EN ISO 10304-4, SN EN ISO 15061, EPA Method 300.1
SOP . DV-11	SN EN ISO 7887 - metoda C
SOP . SAK-3	návod firmy Hach
SOP . MB I/15	Vyhláška . 252/2004 Sb., příloha . 6
SOP . DV-9	SN EN 27888
SOP . MB I/8	SN EN ISO 7899-2
SOP . SAK-22	SN ISO 21458, Analytical and Bioanalytical Chemistry 2008, 391: 2265-2276
SOP . DV-3	SN ISO 8467
SOP . DV-27	SN 75 7340, SN EN 1622
SOP . DV-2	SN EN ISO 9963-1
SOP . MB I/16	SN EN ISO 9308-1, výsledek je stanoven v KTJ/100ml
SOP . SAK-95	SN EN ISO 17294-1, SN EN ISO 17294-2
SOP . MB I/10	SN EN ISO 6222
SOP . MB I/12	SN 75 7712, SN 75 7713
SOP . DV-4	návod firmy Merck, SN ISO 7150-1
SOP . SAK-24	EPA Method 505
SOP . DV-21	SN 75 7340, SN EN 1622
SOP . SAK-23 - část A	SN 75 7554
SOP . DV-1	SN ISO 10523
SOP . MB I/13	SN EN ISO 16266
SOP . SAK-7	SN 75 7346
SOP . SAK-16	SN 75 7440
SOP . DV-22	SN 75 7342
SOP . SAK-5	SN EN 1484
SOP . SAK-21	EPA Method 502.2
SOP . MB I/18	SN EN ISO 11348-2
SOP . SAK-100	EPA Method 536, SN ISO 21676, aplikační listy firmy Agilent Technologies
SOP . DV-10	SN EN ISO 7027-1
SOP . DV-18	SN 75 7372, SN 75 7373



Zákazník m, kte í se odvolávají na innost ÚKKV, která je p edm tem akreditace, doporu ujeme používat tento text:

"Zkoušeno v Pražských vodovodech a kanalizacích, a.s. - útvaru kontroly kvality vody, který je akreditován eským institutem pro akreditaci, o.p.s. podle SN EN ISO/IEC 17025:2018 k fyzikáln -chemickému, mikrobiologickému a biologickému zkoušení pitné, teplé, balené, povrchové, surové, podzemní a odpadní vody, kal a odpad , vody z technologických mezistup (meziopera ní vody) a vody ke koupání v etn samostatného vzorkování a k rozbor m provozních chemikálií, zkušební laborato . 1247."

Kombinovaná zna ka ILAC MRA uvedená na Protokole o zkoušce nesmí být zákazníky dále používána.

**Reklama ní lh ta je 1 m síc od realizace zakázky (vydání protokolu resp. p edání výsledk analýz).**

---- Konec výsledkové ásti protokolu ----

P íloha: Posouzení výsledku analýzy vzorku . D 6100/2023



**Pražské vodovody  
a kanalizace**

Pražské vodovody a kanalizace, a.s. - útvar kontroly kvality vody (ÚKKV), Dykova 3, 101 00 Praha 10

Oddělení laboratorní kontroly Praha (OLK Praha), Dykova 3, 101 00 Praha 10, tel.: 221 501 111

ÚKKV (zkušební laboratoř č. 1247) je akreditován českým institutem pro akreditaci, o.p.s. podle SN EN ISO/IEC 17025:2018

## Posouzení výsledku analýzy vzorku . D 6100/2023 příloha Protokolu o zkoušce . D 6100/2023

**Druh vzorku: Pitná voda**

**Číslo vzorku:** D 6100  
**Zákazník:** 211220 - provoz ÚV - st. edisko ÚV Káraný - klasické zdroje  
Hlavní 22, 250 75 Káraný  
**Datum odběru:** 21.8.2023 10:30  
**Místo odběru:** Kohout - po ÚV záření  
**Odebral:** Pochman Ondřej, ÚKKV  
**Datum přijmu:** 21.8.2023 13:50  
**Datum analýzy:** 21.8.2023 - 31.8.2023

*Rozhodovací pravidlo použité pro posouzení shody se specifikací - laboratorní nezohledňuje nejistotu měření při hodnocení shody výsledků s předepsaným limitem.*

Analyzovaný vzorek vody vyhovuje vyhlášce MZd. č. 252/2004 Sb. v platném znění ve všech hodnocených parametrech.

Datum vystavení: 6.9.2023

Za správnost posouzení odpovídá Ing. Veronika Tomi, vedoucí OLK Praha

