



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 5077/2023

Druh vzorku: Pitná voda - výstup z úpravny / vodojemu

Počet stran protokolu:8

Číslo vzorku: D 5077
Zákazník: 241100 - S a VDJ
1.st edisko S a VDJ,áblická 548, 180 00 Praha 8 -áblice
Datum odběru: 12.7.2023 11:00
Místo odběru: Kopanina starý vodojem I
Odebral: Smetana Jan, ÚKKV
Datum přijmu: 12.7.2023 12:00
Datum analýzy: 12.7.2023 - 20.7.2023

Odběr tohoto vzorku je součástí akreditované zkušební činnosti laboratoře.

Odběr vzorku je proveden Oddělením vzorkování pitné vody podle SOP . 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 podmíněny akreditací.

L - Použité zkratky a hygienické limity odpovídají zkratkám a hygienickým limitům uvedeným ve vyhlášce MZ . 252/2004 Sb. v platném znění (Příloha . 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.

Vysvětlivky, 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: 24.7.2023

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



Stanovení	Jednotka	Metoda	Nejistota m ení	L			Stanovená hodnota
				NMH	MH	DH	
Clostridium perfringens	KTJ/100ml	SOP . MB I/15 L1			0		0
intestinální enterokoky	KTJ/100ml	SOP . MB I/8 L1		0			0
Escherichia coli	KTJ(MPN)/100ml	SOP . MB I/16 L1		0			0
koliformní bakterie	KTJ(MPN)/100ml	SOP . MB I/16 L1			0		0
mikroskopický obraz - abioseston P	%	SOP . MB I/12 L1			5		2
mikroskopický obraz - po et organism	jedinci/ml	SOP . MB I/12 L1			50		0
mikroskopický obraz - živé organismy	jedinci/ml	SOP . MB I/12 L1			0		0
po ty kolonií p i 22°C	KTJ/ml	SOP . MB I/10 L1			200	200	0
po ty kolonií p i 36°C	KTJ/ml	SOP . MB I/10 L1			40	40	0
teplota vody	°C	SOP . DV-22 V1t	5%			8,0 - 12,0	7,1
1,2-dichlorethan	µg/l	SOP . SAK-21 L1		3			<0,10
amonné ionty	mg/l	SOP . DV-4 L1			0,50		<0,03
antimon	µg/l	SOP . SAK-95 L1		5,0			<1,0
arsen	µg/l	SOP . SAK-95 L1		10			<1
barva	mg/l Pt	SOP . DV-11 L1	20%		20		3
benzen	µg/l	SOP . SAK-21 L1		1			<0,10
beryllium	µg/l	SOP . SAK-95 L1		2,0			<0,10
bór	mg/l	SOP . SAK-95 L1		1,0			<0,050
bromi nany	µg/l	SOP . SAK-30 - ást A L1		10			<1,0
TOC - celkový organický uhlík	mg/l	SOP . SAK-5 L1	15%		5,0		3,33
dusi nany	mg/l	SOP . SAK-30 - ást A L1	5%	50			24,2
dusitany	mg/l	SOP . SAK-30 - ást A L1		0,50			<0,01
fluoridy	mg/l	SOP . SAK-30 - ást A L1	15%	1,5			0,09
hliník	mg/l	SOP . SAK-95 L1	15%		0,20		0,044
ho ík	mg/l	SOP . SAK-95 L1	15%			20 - 30	8,2
chlor volný	mg/l	SOP . DV-23 V1t					<0,05
chloridy	mg/l	SOP . SAK-30 - ást A L1	5%		100		24,1
chlore nany	µg/l	SOP . SAK-30 - ást A L1	15%	200			40,6
chloritany	µg/l	SOP . SAK-30 - ást A L1		200			<10,0
chlore nany + chloritany (suma)	µg/l	SOP . SAK-30 - ást A L1	15%	200			40,6
chrom	µg/l	SOP . SAK-95 L1		50			<1
chu	°	SOP . DV-27 L1	1°				2
chu hodnocení		SOP . DV-27 L1			p ijatelná		p ijatelná
kadmium	µg/l	SOP . SAK-95 L1		5,0			<0,1
konduktivita	mS/m	SOP . DV-9 L1	3%		125		33,3
kyanidy celkové	mg/l	SOP . SAK-3 L1		0,050			<0,010
mangan	mg/l	SOP . SAK-95 L1	15%		0,050		0,002
m	µg/l	SOP . SAK-95 L1		1000			<5
nikl	µg/l	SOP . SAK-95 L1	15%	20			1,4
olovo	µg/l	SOP . SAK-95 L1		10			<1
pach	°	SOP . DV-21 L1	1°				2

Stanovení	Jednotka	Metoda	Nejistota m ení	L			Stanovená hodnota
				NMH	MH	DH	
druh pachu		SOP . DV-21 L1					produkty chlorace
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					<0,002
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
heptachlorepoxyd	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
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
terbutylazín	µg/l	SOP . SAK-100 L1	35%	0,1			0,0152
terbutylazín-desethyl	µg/l	SOP . SAK-100 L1	35%	0,1			0,0132
terbutylazín-desethyl-2-hydroxy	µg/l	SOP . SAK-100 L1		0,1			<0,01
terbutylazín-2-hydroxy	µg/l	SOP . SAK-100 L1	35%	0,1			0,0327
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	35%	1			0,184
alachlor OA	µg/l	SOP . SAK-100 L1		1			<0,02
metazachlor	µg/l	SOP . SAK-100 L1	35%	0,1			0,0138
metazachlor ESA	µg/l	SOP . SAK-100 L1	35%	5			0,733
metazachlor OA	µg/l	SOP . SAK-100 L1	35%	5			0,114
metolachlor (izomery)	µg/l	SOP . SAK-100 L1		0,1			<0,01
metolachlor ESA	µg/l	SOP . SAK-100 L1	35%	6			0,159
metolachlor OA	µg/l	SOP . SAK-100 L1	35%	6			0,0282
desmetryn	µg/l	SOP . SAK-100 L1		0,1			<0,01
diazinon	µg/l	SOP . SAK-100 L1		0,1			<0,01

Stanovení	Jednotka	Metoda	Nejistota m ení	L			Stanovená hodnota
				NMH	MH	DH	
2,6-dichlorobenzamid	µg/l	SOP . SAK-100 L1	35%	3			0,0212
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	35%				0,0224
chloridazon-methyl-desphenyl	µg/l	SOP . SAK-100 L1					<0,01
chloridazon - suma metabolit	µg/l	SOP . SAK-100 L1	35%	6			0,0224
acetamid	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	35%	0,1			0,0319
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	35%	6			0,0278
dimethachlor OA	µg/l	SOP . SAK-100 L1		6			<0,02
Dimethachlor - suma metabolit	µg/l	SOP . SAK-100 L1	35%	12			0,0278
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
imidacloprid	µg/l	SOP . SAK-100 L1		0,1			<0,01

Stanovení	Jednotka	Metoda	Nejistota m ení	L			Stanovená hodnota
				NMH	MH	DH	
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	35%	0,1			0,0205
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
MCPB (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-dichlorfenoxyoctová 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			0,1273
suma pesticid. látek v . nerelevantních metabolit	µg/l	SOP . SAK-100 L1					1,4169
pH - reakce vody	-	SOP . DV-1 L1	0,10 abs.h		6,5 - 9,5		7,84
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		42,9
sodík	mg/l	SOP . SAK-95 L1	15%		200		15,9
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	20%	30			26,03
bromoform	µg/l	SOP . SAK-21 L1					<0,10
dibromchlormethan	µg/l	SOP . SAK-21 L1	20%				0,89
bromdichlormethan	µg/l	SOP . SAK-21 L1	20%				9,05
trihalomethany	µg/l	SOP . SAK-21 L1	20%	100			35,97
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	31,0
vápník a ho ík	mmol/l	SOP . SAK-95 L1	15%			2 - 3,5	1,11
železo	mg/l	SOP . DV-14 L1			0,20		<0,02
zákal	ZFn	SOP . DV-10 L1			5		<0,50
draslík	mg/l	SOP . SAK-95 L1	15%				4,5
KNK 4.5	mmol/l	SOP . DV-2 L1	5%				1,12
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
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

Stanovení	Jednotka	Metoda	Nejistota m ení	L			Stanovená hodnota
				NMH	MH	DH	
1-H-Benzotriazol	µg/l	SOP . SAK-100 L1	35%	4			0,0472
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
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
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

Poznámky ke vzorku . D 5077 /2023

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

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 ± 3 °C, m ěno 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.

Sou et pom r výsledku stanovení dusi nan d lený 50 a výsledku stanovení dusitan d lený 3 musí být menší nebo rovný 1 (významem odpovídá NMH).

Hygienický limit (mezní hodnota) pro stanovení Po ty kolonií p i 22 °C je "Bez abnormálních zm ěn". Limit uvedený v tabulce výsledk (200 KTJ/ml) odpovídá doporu ěné hodnot ě. Pokud nelze pro malý po et vzork v zásobované oblasti ur it, zda se jedná o abnormální zm ěnu, platí jako mezní hodnota 200 KTJ/ml.

Hygienický limit (mezní hodnota) pro stanovení Po ty kolonií p i 36 °C je "Bez abnormálních zm ěn". Limit uvedený v tabulce výsledk (40 KTJ/ml) odpovídá doporu ěné hodnot ě. Pokud nelze pro malý po et vzork v zásobované oblasti ur it, zda se jedná o abnormální zm ěnu, platí jako mezní hodnota 40 KTJ/ml.

Použité metody

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., p íloha . 6
SOP . DV-9	SN EN 27888
SOP . MB I/8	SN EN ISO 7899-2
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 . 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 . DV-23	návod firmy Hach, SN EN ISO 7393-2
SOP . SAK-100	EPA Method 536, SN ISO 21676, aplika ní listy firmy Agilent Technologies
SOP . DV-10	SN EN ISO 7027-1
SOP . DV-14	návod firmy Merck

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 zákaznky 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 5077/2023



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 5077/2023 příloha Protokolu o zkoušce . D 5077/2023

Druh vzorku: Pitná voda - výstup z úpravny / vodojemu

Číslo vzorku: D 5077
Zákazník: 241100 - S a VDJ
1. st. edisko S a VDJ, Šablická 548, 180 00 Praha 8 - Šablice
Datum odběru: 12.7.2023 11:00
Místo odběru: Kopanina starý vodojem I
Odebral: Smetana Jan, ÚKKV
Datum přijmu: 12.7.2023 12:00
Datum analýzy: 12.7.2023 - 20.7.2023

Rozhodovací pravidlo použité pro posouzení shody se specifikací - laboratoř 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: 24.7.2023

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

