

Zákazník : **Stavoka Kosice a.s.**

Kosice 130, 503 51

Vzorkoval : Zdeněk Šulík Ing. dne 9.6.20 - 9:00 Datum zahájení/ukončení zkoušek : 9.6.20 / 29.6.20 Typ rozboru :K.krácený rozbor

Místo odběru : **Ostrom Sobice 58 - MŠ**

Číslo vzorku : **2793/20**

parametry	jednotky	hodnoty	norma	nejistota	zkušební metody
teplota vzorku	°C	<b>13,3</b>	-	±0,5	SN 757342/A
chlor volný	mg/l	<b>0,03</b>	0,3	±10%	SN ISO 7393-2/A
pach		<b>příjemný</b>	příjemný	-	SOP 2-Z34/A
chuť		<b>příjemná</b>	příjemná	-	SOP 2-Z34/A
pH		<b>6,90</b>	6,5 - 9,5	±0,1	SN ISO 10523/A
el. konduktivita	mS/m	<b>35,5</b>	125	±7%	SN EN ISO 27888/A
barva	mg/l Pt	<b>&lt;4</b>	20	-	SOP 1-Z05/A
zákal	ZF(n)	<b>0,40</b>	5	±6%	SN EN ISO 7027/A
TOC celkový org. uhlík	mg/l	<b>0,6</b>	5,0	± 15%	SN EN 1484/A
amonné ionty	mg/l	<b>&lt;0,02</b>	0,50	-	SN ISO 7150-1/A
dusitaný	mg/l	<b>&lt;0,020</b>	0,50	-	SOP 2-Z37/A
dusičnany	mg/l	<b>16,3</b>	50,0	±5%	SOP 2-Z37/A
počet kolonií při 22°C	KTJ/ml	<b>0</b>	200	-	SN EN ISO 6222/A
počet kolonií při 36°C	KTJ/ml	<b>0</b>	40	-	SN EN ISO 6222/A
koliformní bakterie	KTJ/100ml	<b>0</b>	0	-	SN EN ISO 9308-1/A
Escherichia coli	KTJ/100ml	<b>0</b>	0	-	SN EN ISO 9308-1/A
enterokoky intestinální	KTJ/100ml	<b>0</b>	0	-	SN ISO 7899-2/A
železo	mg/l	<b>&lt;0,02</b>	0,20	-	SN 757385/A
mangan	mg/l	<b>&lt;0,01</b>	0,050	-	SN 757385/A

parametry	jednotky	hodnoty	norma	nejistota	zkušební metody
<b>Pesticidy a relevantní metabolity celkem</b>	µg/l	<b>0,037</b>	0,50	-	Výpočet
<b>acetochlor</b>	µg/l	<b>&lt;0,03</b>	0,10	-	US EPA 535,1694/S
<b>alachlor</b>	µg/l	<b>&lt;0,02</b>	0,10	-	US EPA 535,1694/S
<b>atrazin</b>	µg/l	<b>&lt;0,01</b>	0,10	-	US EPA 535,1694/S
<b>atrazin-2-hydroxy</b>	µg/l	<b>&lt;0,01</b>	2,0	-	US EPA 535,1694/S
<b>atrazin-desethyl</b>	µg/l	<b>&lt;0,01</b>	0,10	-	US EPA 535,1694/S
<b>atrazin-desisopropyl</b>	µg/l	<b>&lt;0,01</b>	0,10	-	US EPA 535,1694/S
<b>azoxystrobin</b>	µg/l	<b>&lt;0,01</b>	0,10	-	US EPA 535,1694/S
<b>boskalid</b>	µg/l	<b>&lt;0,01</b>	0,10	-	US EPA 535,1694/S
<b>cyprokonazol</b>	µg/l	<b>&lt;0,01</b>	0,10	-	US EPA 535,1694/S
<b>desmedipham</b>	µg/l	<b>&lt;0,01</b>	0,10	-	US EPA 535,1694/S
<b>dimethachlor</b>	µg/l	<b>&lt;0,01</b>	0,10	-	US EPA 535,1694/S
<b>diflufenicam</b>	µg/l	<b>&lt;0,02</b>	0,10	-	US EPA 535,1694/S
<b>dimethenamid</b>	µg/l	<b>&lt;0,01</b>	0,10	-	US EPA 535,1694/S
<b>dimethoát</b>	µg/l	<b>&lt;0,01</b>	0,10	-	US EPA 535,1694/S
<b>2,6-dichlorbenzamid/BAM</b>	µg/l	<b>&lt;0,01</b>	0,10	-	US EPA 535,1694/S
<b>epoxiconazol</b>	µg/l	<b>&lt;0,03</b>	0,10	-	US EPA 535,1694/S
<b>ethofumesát</b>	µg/l	<b>&lt;0,01</b>	0,10	-	US EPA 535,1694/S
<b>fenpropidin</b>	µg/l	<b>&lt;0,02</b>	0,10	-	US EPA 535,1694/S
<b>fenpropimorf</b>	µg/l	<b>&lt;0,01</b>	0,10	-	US EPA 535,1694/S
<b>hexazinon</b>	µg/l	<b>0,037</b>	0,10	±30%	US EPA 535,1694/S
<b>chinmerak/quinmerac</b>	µg/l	<b>&lt;0,01</b>	0,10	-	US EPA 535,1694/S
<b>chloridazon</b>	µg/l	<b>&lt;0,01</b>	0,10	-	US EPA 535,1694/S
<b>chloridazon-desfenyl ( B )</b>	µg/l	<b>0,203</b>	-	±35%	US EPA 535,1694/S
<b>chloridazon methyl-desfenyl ( B1 )</b>	µg/l	<b>&lt;0,05</b>	-	-	US EPA 535,1694/S

parametry	jednotky	hodnoty	norma	nejistota	zkušební metody
chlorpyrifos	µg/l	<0,01	0,10	-	US EPA 535,1694/S
chloridazon suma metabolit ( B+B1 )	µg/l	0,203	6,00	-	Výpo et
chlortoluron	µg/l	<0,01	0,10	-	US EPA 535,1694/S
chlortoluron desmethyl	µg/l	<0,02	0,10	-	US EPA 535,1694/S
isoproturon	µg/l	<0,01	0,10	-	US EPA 535,1694/S
isoproturon-monodesmethyl	µg/l	<0,02	0,10	-	US EPA 535,1694/S
isoproturon-desmethyl	µg/l	<0,02	0,10	-	US EPA 535,1694/S
lenacil	µg/l	<0,05	0,10	-	US EPA 535,1694/S
linuron	µg/l	<0,02	0,10	-	US EPA 535,1694/S
metamitron	µg/l	<0,03	0,10	-	US EPA 535,1694/S
metazachlor	µg/l	<0,01	0,10	-	US EPA 535,1694/S
metkonazol	µg/l	<0,02	0,10	-	US EPA 535,1694/S
metolachlor	µg/l	<0,01	0,10	-	US EPA 535,1694/S
metribuzin	µg/l	<0,03	0,10	-	US EPA 535,1694/S
pendimethalin	µg/l	<0,03	0,10	-	US EPA 535,1694/S
pethoxamid	µg/l	<0,01	0,10	-	US EPA 535,1694/S
phenmedipham	µg/l	<0,01	0,10	-	US EPA 535,1694/S
prochloraz	µg/l	<0,02	0,10	-	US EPA 535,1694/S
propachlor	µg/l	<0,01	0,10	-	US EPA 535,1694/S
prothiokonazol	µg/l	<0,05	0,10	-	US EPA 535,1694/S
propikonazol	µg/l	<0,01	0,10	-	US EPA 535,1694/S
simazin	µg/l	<0,01	0,10	-	US EPA 535,1694/S
simazin-2-hydroxy	µg/l	<0,01	1,0	-	US EPA 535,1694/S
spiroxamin	µg/l	<0,01	0,10	-	US EPA 535,1694/S
tebukonazol	µg/l	<0,01	0,10	-	US EPA 535,1694/S

parametry	jednotky	hodnoty	norma	nejistota	zkušební metody
terbuthylazin	µg/l	<0,01	0,10	-	US EPA 535,1694/S
terbuthylazin-desethyl	µg/l	<0,01	0,10	-	US EPA 535,1694/S
terbuthylazin hydroxy	µg/l	<0,01	0,10	-	US EPA 535,1694/S
terbuthylazin-desethyl-2-hydroxy	µg/l	<0,01	0,10	-	US EPA 535,1694/S
thiaklopid	µg/l	<0,01	0,10	-	US EPA 535,1694/S
thiofanát-methyl	µg/l	<0,03	0,10	-	US EPA 535,1694/S
acetochlor ESA	µg/l	<0,02	0,10	-	US EPA 535,1694/S
acetochlor OA	µg/l	<0,02	0,10	-	US EPA 535,1694/S
alachlor ESA	µg/l	0,024	1,0	±30%	US EPA 535,1694/S
alachlor OA	µg/l	<0,02	1,0	-	US EPA 535,1694/S
dimethachlor ESA	µg/l	<0,03	0,10	-	US EPA 535,1694/S
dimethachlor OA	µg/l	<0,03	0,10	-	US EPA 535,1694/S
metazachlor ESA	µg/l	<0,02	5,0	-	US EPA 535,1694/S
metazachlor OA	µg/l	<0,04	5,0	-	US EPA 535,1694/S
metolachlor ESA	µg/l	0,027	6,0	±30%	US EPA 535,1694/S
metolachlor OA	µg/l	<0,03	6,0	-	US EPA 535,1694/S
propachlor ESA	µg/l	<0,04	0,10	-	US EPA 535,1694/S
propachlor OA	µg/l	<0,03	0,10	-	US EPA 535,1694/S
2,4-dichlorfenoxyoctová kyselina/2,4-D	µg/l	<0,02	0,10	-	DIN 38407-35/S
dichlorprop (2,4-DP)	µg/l	<0,02	0,10	-	DIN 38407-35/S
aminopyralid	µg/l	<0,05	0,10	-	DIN 38407-35/S
bentazon	µg/l	<0,01	0,10	-	DIN 38407-35/S
clopyralid	µg/l	<0,03	0,10	-	DIN 38407-35/S
dicamba	µg/l	<0,03	0,10	-	DIN 38407-35/S
fluroxypyr	µg/l	<0,02	0,10	-	DIN 38407-35/S

# Protokol o zkoušce vody .3059/20

# Vodohospodářské laboratoře, s.r.o.

parametry	jednotky	hodnoty	norma	nejistota	zkušební metody
MCPA	µg/l	<0,02	0,10	-	DIN 38407-35/S
mecoprop (MCP)	µg/l	<0,02	0,10	-	DIN 38407-35/S

+ PL

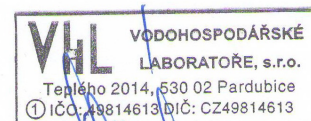
Vzorek byl odebrán podle postup SOP Vz-1. Hodnocení výsledků bylo provedeno porovnáním s hygienickými limity vyhlášky . 252/2004 Sb. (Příloha 1), bez rozlišení závažnosti případného překročení limitů. Hodnoty, které limitům nevyhovují, jsou označeny "!".

Zkušební laboratoř . 4036 je odborně způsobilá podle normy SN EN ISO/IEC 17025:2018, je posouzená "ASLAB Střediskem pro posuzování způsobilosti laboratoří".

Laboratoř je oprávněna provádět kontrolu jakosti vody podle zákona . 274/2006 Sb. v platném znění, číslo laboratoře v registru PiVo AS00000403600.

Metody, na něž se vztahuje OSVĚDČENÍ O SPRÁVNÉ KVALITĚ LABORATOŘE, jsou označeny kódem A, analýzy zajištěné externím dodavatelem kódem S. Protokol může být reprodukován pouze jako celek. Výsledky zkoušek se vztahují pouze ke vzorku, který je uveden na tomto protokolu. Laboratoř neodpovídá za informace poskytnuté zákazníkem.

V Pardubicích : 29.6.2020



Ing. Zdeněk Šulík