

Zákazník : **Stavoka Kosice a.s.**

Kosice 130, 503 51

Vzorkoval : Zdeněk Šulík Ing. dne 26.3.19 - 10:50 Datum zahájení/ukončení zkoušek : 26.3.19 / 10.4.19 Typ rozboru : U.úplný rozbor

Místo odběru : **Mladějov MŠ**Číslo vzorku : **1410/19**

parametry	jednotky	hodnoty	norma	nejistota	zkušební metody
teplota vzorku	°C	8,5	-	±0,5	SN 757342/A
chlor volný	mg/l	0,06	0,3	±10%	SN ISO 7393-2/A
pach		příjemný	příjemný	-	SOP 2-Z34/A
chuť		příjemná	příjemná	-	SOP 2-Z34/A
pH		7,1	6,5 - 9,5	±0,2	SN ISO 10523/A
el. konduktivita	mS/m	38,3	125	±7%	SN EN ISO 27888/A
barva	mg/l Pt	4	20	±15%	SOP 1-Z05/A
zákal	ZF(n)	0,69	5	±6%	SN EN ISO 7027/A
TOC celkový org. uhlík	mg/l	0,6	5,0	± 15%	SN EN 1484/A
Ca+Mg suma vápník a hořčík	mmol/l	1,77	-	±6%	SN ISO 6059/A
vápník	mg/l	60,8	-	±4%	SN ISO 6058/A
hořčík	mg/l	6,15	-	±6%	SN ISO 6059/A
amonné ionty	mg/l	<0,02	0,50	-	SN ISO 7150-1/A
dusitany	mg/l	<0,020	0,50	-	SOP 2-Z37/A
dusi nany	mg/l	12,2	50,0	±5%	SOP 2-Z37/A
chlory nany	µg/l	26,6	200	±15%	SOP 2-Z37/A
počet kolonií při 22°C	KTJ/ml	3	200	<1-5	SN EN ISO 6222/A
počet kolonií při 36°C	KTJ/ml	0	40	-	SN EN ISO 6222/A
koliiformní bakterie	KTJ/100ml	0	0	-	SN EN ISO 9308-1/A

parametry	jednotky	hodnoty	norma	nejistota	zkušební metody
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	0	-	SN EN ISO 9308-1/A
enterokoky intestinální	KTJ/100ml	0	0	-	SN ISO 7899-2/A
mikroskop.obraz - počet organismů	jedinci/ml	0	50	-	SN 757712/A
mikroskop.obraz - živé organismy	jedinci/ml	0	0	-	SN 757712/A
mikroskop.obraz - abioseston	%	3	5	-	SN 757713/A
železo	mg/l	<0,02	0,20	-	SN 757385/A
mangan	mg/l	<0,01	0,050	-	SN 757385/A
Pesticidy a relevantní metabolity celkem	μg/l	0	0,50	-	Výpočet
atrazin	μg/l	<0,020	0,10	-	SN EN ISO 10695/A
atrazin-desethyl	μg/l	<0,020	0,10	-	SN EN ISO 10695/A
atrazin-desisopropyl	μg/l	<0,050	0,10	-	SN EN ISO 10695/A
azoxystrobin	μg/l	<0,020	0,10	-	SN EN ISO 10695/A
boskalid	μg/l	<0,020	0,10	-	SN EN ISO 10695/A
difenokonazol	μg/l	<0,050	0,10	-	SN EN ISO 10695/A
dimethachlor	μg/l	<0,020	0,10	-	SN EN ISO 10695/A
dimethoát	μg/l	<0,050	0,10	-	SN EN ISO 10695/A
epoxiconazol	μg/l	<0,020	0,10	-	SN EN ISO 10695/A
ethofumesát	μg/l	<0,020	0,10	-	SN EN ISO 10695/A
fenpropidin	μg/l	<0,020	0,10	-	SN EN ISO 10695/A
fenpropimorf	μg/l	<0,020	0,10	-	SN EN ISO 10695/A
fluazifop-p-butyl	μg/l	<0,020	0,10	-	SN EN ISO 10695/A
chloridazon	μg/l	<0,050	0,10	-	SN EN ISO 10695/A
chlorypyrifos	μg/l	<0,020	0,10	-	SN EN ISO 10695/A
chlorypyrifos methyl	μg/l	<0,020	0,10	-	SN EN ISO 10695/A
chlortoluron	μg/l	<0,020	0,10	-	SN EN ISO 10695/A

Protokol o zkoušce vody .1536/19

Vodohospodářské laboratoře, s.r.o.

parametry	jednotky	hodnoty	norma	nejistota	zkušební metody
isoproturon	µg/l	<0,020	0,10	-	SN EN ISO 10695/A
linuron	µg/l	<0,020	0,10	-	SN EN ISO 10695/A
metazachlor	µg/l	<0,020	0,10	-	SN EN ISO 10695/A
metolachlor	µg/l	<0,020	0,10	-	SN EN ISO 10695/A
pendimethalin	µg/l	<0,020	0,10	-	SN EN ISO 10695/A
prochloraz	µg/l	<0,050	0,10	-	SN EN ISO 10695/A
propikonazol	µg/l	<0,020	0,10	-	SN EN ISO 10695/A
simazin	µg/l	<0,020	0,10	-	SN EN ISO 10695/A
spiroxamin	µg/l	<0,020	0,10	-	SN EN ISO 10695/A
tebukonazol	µg/l	<0,020	0,10	-	SN EN ISO 10695/A
terbutylazin	µg/l	<0,020	0,10	-	SN EN ISO 10695/A
terbuthylazin-desethyl	µg/l	<0,020	0,10	-	SN EN ISO 10695/A

ÚR zkrácený + PL

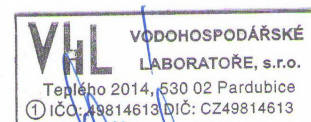
Vzorek byl odebrán podle postup SOP Vz-1. Hodnocení výsledků bylo provedeno porovnáním s hygienickými limity vyhlášky .252/2004 Sb. (Příloha 1), bez rozlišení závažnosti případného překročení limitů. Hodnoty, které limitům nevyhovují, jsou označeny "!".

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 PRÁCE LABORATOŘE, jsou označeny kódem A, analýzy zajištěné externím dodavatelem kódem S. Protokol může být reprodukován pouze jako celek. Výsledky zkoušek se týkají pouze vzorků, které jsou uvedeny na tomto protokolu a nenahrazují jiné dokumenty.

V Pardubicích : 10.4.2019



Ing. Zdeněk Šulík