

Protokol o zkoušce č. 2122/19

Vodohospodářské laboratoře, s.r.o.

Zákazník : **Obec Slatiny**

Slatiny čp. 19; 506 01 Jičín

Zakázka : Provozní rozbor

Vzorkoval : Zdeněk Šulíček Ing. dne 24.4.19 - 11:55 Datum zahájení/ukončení zkoušek : 24.4.19 / 26.4.19

Popis vzorku : **Slatiny - ÚV surová**

Číslo vzorku : 1998/19

parametry	jednotky	hodnoty	norma	nejistota	zkušební metody
teplota vzorku	°C	9,9	-	±0,5	ČSN 757342/A
pach		příjemný	příjemný	-	SOP 2-Z34/A
pH		7,4	6,5 - 9,5	±0,2	ČSN ISO 10523/A
KNK-4,5 kys. neutralizační kapacita	mmol/l	7,70	-	±5%	ČSN EN ISO 9963-1/A
ZNK-8,3 zásadová neutral. kapacita	mmol/l	0,82	-	±10%	ČSN 757372/A
el. konduktivita	mS/m	116	125	±7%	ČSN EN ISO 27888/A
barva	mg/l Pt	16	20	±15%	SOP 1-Z05/A
zákal	ZF(n)	8,5 !	5	±6%	ČSN EN ISO 7027/A
TOC celkový org. uhlík	mg/l	1,4	5,0	± 15%	ČSN EN 1484/A
Ca+Mg suma vápník a hořčík	mmol/l	4,82	-	±6%	ČSN ISO 6059/A
vápník	mg/l	139	-	±4%	ČSN ISO 6058/A
hořčík	mg/l	32,9	-	±6%	ČSN ISO 6059/A
amonné ionty	mg/l	0,88 !	0,50	±7%	ČSN ISO 7150-1/A
chloridy	mg/l	69,7	100	±5%	SOP 2-Z37/A
dusitany	mg/l	<0,020	0,50	-	SOP 2-Z37/A
dusičnany	mg/l	<0,4	50,0	-	SOP 2-Z37/A
sírany	mg/l	144	250	±5%	SOP 2-Z37/A
fosforečnany	mg/l	<0,050	-	-	SOP 2-Z37/A

Protokol o zkoušce č. 2122/19

Vodohospodářské laboratoře, s.r.o.

parametry	jednotky	hodnoty	norma	nejistota	zkušební metody
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	0	-	ČSN EN ISO 9308-1/A
enterokoky intestinální	KTJ/100ml	0	0	-	ČSN ISO 7899-2/A
mikroskop.obraz - počet organismů	jedinci/ml	0	50	-	ČSN 757712/A
mikroskop.obraz - abioseston	%	3	5	-	ČSN 757713/A
železo	mg/l	0,70 !	0,20	±12%	ČSN 757385/A
mangan	mg/l	0,18 !	0,050	±8%	ČSN 757385/A

Norma : Vyhl. 252/2004 Sb. příloha č.1 (hygienické požadavky na pitnou vodu)

Hodnoty, které normě nevyhovují, jsou označeny "!"

Zkušební laboratoř č. 4036 je odborně způsobilá podle normy ČSN EN ISO/IEC 17025:2018, je posouzená "ASLAB Střediskem pro posuzování způsobilosti laboratoří" a je držitelem OSVĚDČENÍ O SPRÁVNÉ ČINNOSTI LABORATOŘE. Metody, na něž se vztahuje osvědčení, jsou označeny kódem A, analýzy zajištěné externím dodavatelem kódem S.

Výsledky zkoušek se týkají pouze vzorků, které jsou uvedeny na tomto protokolu a nenahrazují jiné dokumenty. Protokol může být reprodukován pouze jako celek.

V Pardubicích 7.5.2019



Protokol o zkoušce vody č. 2123/19

Vodohospodářské laboratoře, s.r.o.

Zákazník : **Obec Slatiny**

Slatiny čp. 19; 506 01 Jičín

Vzorkoval : Zdeněk Šulíček Ing. dne 24.4.19 - 12:10 Datum zahájení/ukončení zkoušek : 24.4.19 / 7.5.19 Typ rozboru : S.souvztažný k úplnému

Místo odběru : Slatiny - ÚV upravená (za VDJ)

Číslo vzorku : 1999/19

parametry	jednotky	hodnoty	norma	nejistota	zkušební metody
teplota vzorku	°C	10,3	-	±0,5	ČSN 757342/A
chlor volný	mg/l	0,04	0,3	±10%	ČSN ISO 7393-2/A
pach		příjemný	příjemný	-	SOP 2-Z34/A
chuť		příjemná	příjemná	-	SOP 2-Z34/A
pH		7,7	6,5 - 9,5	±0,2	ČSN ISO 10523/A
barva	mg/l Pt	<4	20	-	SOP 1-Z05/A
zákal	ZF(n)	0,63	5	±6%	ČSN EN ISO 7027/A
TOC celkový org. uhlík	mg/l	1,4	5,0	± 15%	ČSN EN 1484/A
amonné ionty	mg/l	0,07	0,50	±7%	ČSN ISO 7150-1/A
dusitany	mg/l	<0,020	0,50	-	SOP 2-Z37/A
dusičnany	mg/l	3,0	50,0	±5%	SOP 2-Z37/A
chloritany	µg/l	<2,5	200	-	SOP 2-Z37/A
bromičnany	µg/l	<2,5	10	-	SOP 2-Z37/A
chlorečnany	µg/l	54,6	200	±15%	SOP 2-Z37/A
počet kolonií při 22°C	KTJ/ml	10	200	4-16	ČSN EN ISO 6222/A
počet kolonií při 36°C	KTJ/ml	29	40	20-42	ČSN EN ISO 6222/A
koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	0	-	ČSN EN ISO 9308-1/A
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	0	-	ČSN EN ISO 9308-1/A
enterokoky intestinální	KTJ/100ml	0	0	-	ČSN ISO 7899-2/A

Protokol o zkoušce vody č. 2123/19

Vodohospodářské laboratoře, s.r.o.

parametry	jednotky	hodnoty	norma	nejistota	zkušební metody
železo	mg/l	0,16	0,20	±12%	ČSN 757385/A
mangan	mg/l	0,09 !	0,050	±8%	ČSN 757385/A

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

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

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

Metody, na něž se vztahuje OSVĚDČENÍ O SPRÁVNÉ ČINNOSTI 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 : 7.5.2019

