

Protokol o zkoušce č. 5471/18

Vodohospodářské laboratoře, s.r.o.

Zákazník : **Obec Sedloňov**

Sedloňov 159, 517 91

Zakázka : Kontrolní rozbor

Vzorkoval : Vlastislav Máchala Ing. dne 30.10.18 - 9:40

Datum zahájení/ukončení zkoušek : 30.10.18 / 14.11.18

Popis vzorku : Sedloňov VDJ surová voda před chlorací

Číslo vzorku : 5086/18

parametry	jednotky	hodnoty	norma	nejistota	zkoušební metody
teplota vzorku	°C	11,3	-	±0,5	ČSN 757342/A
pach		příjatelný	příjatelný	-	SOP 2-Z34/A
pH		7,3	6,5 - 9,5	±0,2	ČSN ISO 10523/A
KNK-4,5 kys. neutralizační kapacita	mmol/l	2,40	-	±5%	ČSN EN ISO 9963-1/A
ZNK-8,3 zásadová neutral. kapacita	mmol/l	0,25	-	±10%	ČSN 757372/A
el. konduktivita	mS/m	24,9	125	±7%	ČSN EN ISO 27888/A
nerozpuštěné látky	mg/l	<5	-	-	ČSN EN 872/A
barva	mg/l Pt	<4	20	-	SOP 1-Z05/A
zákal	ZF(n)	1,1	5	±6%	ČSN EN ISO 7027/A
absorbance (254 nm,1cm)		0,009	-	±10%	ČSN 757360/A
TOC celkový org. uhlík	mg/l	<0,5	5,0	-	ČSN EN 1484/A
Ca+Mg suma vápník a hořčík	mmol/l	1,29	-	±6%	ČSN ISO 6059/A
vápník	mg/l	44,3	-	±4%	ČSN ISO 6058/A
hořčík	mg/l	4,49	-	±6%	ČSN ISO 6059/A
amonné ionty	mg/l	<0,02	0,50	-	ČSN ISO 7150-1/A
chloridy	mg/l	1,1	100	±5%	SOP 2-Z37/A
dusitany	mg/l	<0,020	0,50	-	SOP 2-Z37/A
dusičnany	mg/l	3,8	50,0	±5%	SOP 2-Z37/A

Protokol o zkoušce č. 5471/18

Vodohospodářské laboratoře, s.r.o.

parametry	jednotky	hodnoty	norma	nejistota	zkoušební metody
sířany	mg/l	9,0	250	±5%	SOP 2-Z37/A
fosforečnany	mg/l	<0,050	-	-	SOP 2-Z37/A
huminové látky	mg/l	<0,5	-	-	TNV 757536/A
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	6	50	-	ČSN 757712/A
mikroskop.obraz - abioseseton	%	3	5	-	ČSN 757713/A
železo	mg/l	0,05	0,20	±12%	ČSN 757385/A
mangan	mg/l	<0,01	0,050	-	ČSN 757385/A
hlinitík	mg/l	<0,02	0,20	-	SOP 4-A04/A

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

Hodnoty, které normě nevyhovují, jsou označeny "!"

Zkoušební laboratoř č. 4036 je odborně způsobilá podle normy ČSN EN ISO/IEC 17025:2005, je posouzená "ASLAB Střediskem pro posuzování způsobilosti laboratoř" a je držitelem OSVĚDČENÍ O SPRÁVNÉ ČINNOSTI LABORATOŘE. Metody, na něž se vztahuje osvědčení, jsou označeny kódem A, analýzy zajištěné subdodavatelský 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 14.11.2018

Ing. Vlastislav Máchla



Protokol o zkoušce vody č. 5470/18

Vodohospodářské laboratoře, s.r.o.

Zákazník : **Obec Sedloňov**

Sedloňov 159, 517 91

Vzorkoval : Vlastislav Mácha Ing. dne 30.10.18 - 9:30 Datum zahájení/ukončení zkoušek : 30.10.18 / 14.11.18 Typ rozboru : K.kráčkový rozbor

Místo odběru : **Sedloňov, čp. 155 OÚ**

Číslo vzorku : **5085/18**

parametry	jednotky	hodnoty	norma	nejistota	zkušební metody
teplota vzorku	°C	12,8	-	±0,5	ČSN 757342/A
chlor volný	mg/l	0,06	0,3	±10%	ČSN ISO 7393-2/A
pach		přijatelný	přijatelný	-	SOP 2-Z34/A
chuť		přijatelná	přijatelná	-	SOP 2-Z34/A
pH		7,2	6,5 - 9,5	±0,2	ČSN ISO 10523/A
el. konduktivita	mS/m	25,0	125	±7%	ČSN EN ISO 27888/A
barva	mg/l Pt	<4	20	-	SOP 1-Z05/A
zákal	ZF(n)	0,34	5	±6%	ČSN EN ISO 7027/A
TOC celkový org. uhlík	mg/l	<0,5	5,0	-	ČSN EN 1484/A
amonné ionty	mg/l	<0,02	0,50	-	ČSN ISO 7150-1/A
dusitany	mg/l	<0,020	0,50	-	SOP 2-Z37/A
dusičnany	mg/l	3,9	50,0	±5%	SOP 2-Z37/A
počet kolonií při 22°C	KTJ/ml	3	200	<1-5	ČSN EN ISO 6222/A
počet kolonií při 36°C	KTJ/ml	11	40	5-18	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
železo	mg/l	<0,02	0,20	-	ČSN 757385/A

Vzorek byl odebrán podle postupu 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 "!".

Protokol o zkoušce vody č. 5470/18

Vodohospodářské laboratoře, s.r.o.

Zkušební laboratoř č. 4036 je odborně způsobilá podle normy ČSN EN ISO/IEC 17025:2005, 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 subdodavatelsky 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 : 14.11.2018

Ing. Vlastislav Máchla

