

# Protokol o zkoušce č. 2519/14

# Vodohospodářské laboratoře, s.r.o.

Zákazník : Obec Slatiny

Slatiny čp. 19; 506 01 Jičín

Vzorkoval : Zdeněk Šulčíček Ing. dne 1.7.14 - 11:40 Datum zahájení/ukončení zkoušek : 1.7.14 / 8.7.14

Popis vzorku : Slatiny - ÚV surová

## Číslo vzorku : 2368/14

parametry	jednotky	hodnoty	norma	nejistota	zkoušební metody
teplota vzorku	°C	10,8	-	±0,5	ČSN 757342/A
pach		přijatelný	přijatelný	-	SOP 2-Z34/A
pH		7,1	6,5 - 9,5	±0,2	ČSN ISO 10523/A
KNK-4,5 kys. neutralizační kapacita	mmol/l	8,05	-	±5%	ČSN EN ISO 9963-1/A
ZNK-8,3 zásadová neutral. kapacita	mmol/l	0,65	-	±10%	ČSN 757372/A
konduktivita	mS/m	103	125	±4%	ČSN EN ISO 27888/A
nerozpuštěné látky	mg/l	<5	-	-	ČSN EN 872/A
barva	mg/l Pt	17	20	±15%	SOP 1-Z05/A
zákal	ZF(t)	3,3	5	±15%	ČSN EN ISO 7027/A
absorbance (254 nm,1cm)		0,025	-	±10%	ČSN 757360/A
CHSK-Mn chem. spotřeba kyslíku	mg/l	0,74	3,0	±10%	ČSN EN ISO 8467/A
BSK-5 s potlačenou nitrifikací	mg/l	<1,5	-	-	ČSN EN 1899-1,2/A
kyslík rozpuštěný	mg/l	2,28	-	±9%	ČSN EN ISO 5814/A
nasycení kyslíkem	%	20,6	-	±10%	ČSN EN ISO 5814/A
Ca+Mg suma vápník a hořčík	mmol/l	4,20	-	±6%	ČSN ISO 6059/A
vápník	mg/l	123	-	±4%	ČSN ISO 6058/A
hořčík	mg/l	27,5	-	±6%	ČSN ISO 6059/A
chloridy	mg/l	57,8	100	±5%	SOP 2-Z37/A
síraný	mg/l	70,3	250	±5%	SOP 2-Z37/A

# Protokol o zkoušce č. 2519/14

# Vodohospodářské laboratoře, s.r.o.

parametry	jednotky	hodnoty	norma	nejistota	zkušební metody
amonné ionty	mg/l	0,75 !	0,50	±7%	ČSN ISO 7150-1/A
duřitany	mg/l	<0,020	0,50	-	SOP 2-Z37/A
duřičnany	mg/l	0,8	50,0	±5%	SOP 2-Z37/A
fosforečnany	mg/l	0,14	-	±10%	SOP 2-Z37/A
humínové látky	mg/l	<0,5	-	-	TNV 757536/A
počet kolonií při 22°C	KTJ/ml	18	200	-	ČSN EN ISO 6222/A
počet kolonií při 36°C	KTJ/ml	3	40	-	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
intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	0	-	ČSN ISO 7899-2/A
mikroskop.obraz - počet organismů	jedinci/ml	0	50	-	ČSN 757712/A
mikroskop.obraz - živé organismy	jedinci/ml	0	0	-	ČSN 757712/A
mikroskop.obraz - abioseston	%	3	10	-	ČSN 757713/A
železo	mg/l	0,40 !	0,20	±12%	ČSN 757385/A
mangan	mg/l	0,10 !	0,050	±8%	ČSN 757385/A
hlinitk	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 !)

Zkušební laboratoř č. 4036 je odborně způsobilá podle normy ČSN EN ISO/IEC 17025:2005, 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 subdodavatelem 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 23.7.2014

