

Protokol o zkoušce č. 4166/17

Vodohospodářské laboratoře, s.r.o.

Zákazník : **Obec Lukavec u Hořic**

Lukavec 120, 50801 Hořice

Vzorkoval : Zdeněk Šulíček Ing. dne 19.9.17 - 10:10

Datum zahájení/ukončení zkoušek : 19.9.17 / 26.9.17

Popis vzorku : **Lukavec - Dobeš vodojem surová**

Číslo vzorku : 3937/17

parametry	jednotky	hodnoty	norma	nejistota	zkušební metody
teplota vzorku	°C	9,5	-	±0,5	ČSN 757342/A
pach		příjatelny	příjatelny	-	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	7,30	-	±5%	ČSN EN ISO 9963-1/A
ZNK-8,3 zásadová neutral. kapacita	mmol/l	0,60	-	±10%	ČSN 757372/A
el. konduktivita	mS/m	101	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(t)	<1,0	5	-	ČSN EN ISO 7027/A
TOC celkový org. uhlík	mg/l	1,5	5,0	± 15%	ČSN EN 1484/A
BSK-5 s potlačenou nitrifikací	mg/l	<1,5	-	-	ČSN EN 1899-1,2/A
kyslík rozpuštěný	mg/l	8,91	-	±9%	ČSN EN ISO 5814/A
nasyčení kyslíkem	%	78,0	-	±10%	ČSN EN ISO 5814/A
Ca+Mg suma vápník a hořčík	mmol/l	5,34	-	±6%	ČSN ISO 6059/A
vápník	mg/l	152	-	±4%	ČSN ISO 6058/A
hořčík	mg/l	37,6	-	±6%	ČSN ISO 6059/A
amonné ionty	mg/l	<0,02	0,50	-	ČSN ISO 7150-1/A
chloridy	mg/l	21,9	100	±5%	SOP 2-Z37/A
duřitany	mg/l	<0,020	0,50	-	SOP 2-Z37/A

Protokol o zkoušce č. 4166/17

Vodohospodářské laboratoře, s.r.o.

parametry	jednotky	hodnoty	norma	nejistota	zkusební metody
dusičnany	mg/l	31,4	50,0	±5%	SOP 2-Z37/A
sírany	mg/l	128	250	±5%	SOP 2-Z37/A
fosforečnany	mg/l	<0,050	-	-	SOP 2-Z37/A
huminové látky	mg/l	<0,5	-	-	TNV 757536/A
počet kolonií při 22°C	KTJ/ml	45	200	33-61	ČSN EN ISO 6222/A
počet kolonií při 36°C	KTJ/ml	12	40	6-19	ČSN EN ISO 6222/A
kolidiformní 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	<0,02	0,20	-	ČSN 757385/A
mangan	mg/l	<0,01	0,050	-	ČSN 757385/A
sodík	mg/l	10,0	200	±6%	ČSN ISO 9964-3/A
hlíník	mg/l	0,02	0,20	±15%	SOP 4-A04/A

Norma : Vyhl. 252/2004 Sb. příloha č.1 (hygienické požadavky na pitnou vodu) Hodnoty, které normě nevyhovují, jsou označeny "!"

monitorovací rozbor

Protokol o zkoušce č. 4166/17

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" a je držitelem OSVĚDČENÍ O SPRÁVNÉ ČINNOSTI LABORATOŘE. Metody, na něž se vztahuje osvědčení, jsou označeny kódem A, analýzy zajištěné subdodavatelsky 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 5.10.2017

Ing. Zdeněk Šulíček

