

Zákazník : **Obec Lukavec u Hořovic**

Lukavec 120, 50801 Hořovice

Vzorkoval : Zdeněk Šulík Ing. dne 1.12.15 - 10:05 Datum zahájení/ukončení zkoušek : 1.12.15 / 16.12.15

Popis vzorku : **Lukavec - Dobeš vodojem surová****Číslo vzorku : 4893/15**

parametry	jednotky	hodnoty	norma	nejistota	zkušební metody
teplota vzorku	°C	<b>9,0</b>	-	±0,5	SN 757342/A
pach		<b>příjemný</b>	příjemný	-	SOP 2-Z34/A
pH		<b>7,6</b>	6,5 - 9,5	±0,2	SN ISO 10523/A
KNK-4,5 kys. neutralizační kapacita	mmol/l	<b>6,95</b>	-	±5%	SN EN ISO 9963-1/A
ZNK-8,3 zásadová neutral. kapacita	mmol/l	<b>0,45</b>	-	±10%	SN 757372/A
el. konduktivita	mS/m	<b>109</b>	125	±7%	SN EN ISO 27888/A
nerozpuštěné látky	mg/l	<b>&lt;5</b>	-	-	SN EN 872/A
barva	mg/l Pt	<b>&lt;4</b>	20	-	SOP 1-Z05/A
zákal	ZF(t)	<b>&lt;1,0</b>	5	-	SN EN ISO 7027/A
CHSK-Mn chem. spotřeba kyslíku	mg/l	<b>0,96</b>	3,0	±10%	SN EN ISO 8467/A
BSK-5 s potlačenou nitrifikací	mg/l	<b>&lt;1,5</b>	-	-	SN EN 1899-1,2/A
kyslík rozpuštěný	mg/l	<b>9,19</b>	-	±9%	SN EN ISO 5814/A
nasycení kyslíkem	%	<b>79,6</b>	-	±10%	SN EN ISO 5814/A
Ca+Mg suma vápník a hořčík	mmol/l	<b>5,34</b>	-	±6%	SN ISO 6059/A
vápník	mg/l	<b>154</b>	-	±4%	SN ISO 6058/A
hořčík	mg/l	<b>36,4</b>	-	±6%	SN ISO 6059/A
chloridy	mg/l	<b>48,9</b>	100	±5%	SOP 2-Z37/A
sírany	mg/l	<b>133</b>	250	±5%	SOP 2-Z37/A
amonné ionty	mg/l	<b>&lt;0,02</b>	0,50	-	SN ISO 7150-1/A

parametry	jednotky	hodnoty	norma	nejistota	zkušební metody
dusitany	mg/l	<0,020	0,50	-	SOP 2-Z37/A
dusi nany	mg/l	22,8	50,0	±5%	SOP 2-Z37/A
fosfore nany	mg/l	<0,050	-	-	SOP 2-Z37/A
huminové látky	mg/l	<0,5	-	-	TNV 757536/A
počet kolonií při 22°C	KTJ/ml	>300 !	200	-	SN EN ISO 6222/A
počet kolonií při 36°C	KTJ/ml	>300 !	40	-	SN EN ISO 6222/A
koliformní bakterie	KTJ/100ml	20 !	0	-	SN EN ISO 9308-1/A
Escherichia coli	KTJ/100ml	18 !	0	-	SN EN ISO 9308-1/A
intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	0	-	SN ISO 7899-2/A
mikroskop.obraz - počet organismů	jedinci/ml	4	50	-	SN 757712/A
mikroskop.obraz - živé organismy	jedinci/ml	0	0	-	SN 757712/A
mikroskop.obraz - abioseston	%	3	10	-	SN 757713/A
železo	mg/l	<0,02	0,20	-	SN 757385/A
mangan	mg/l	<0,01	0,050	-	SN 757385/A
sodík	mg/l	20	200	±6%	SN ISO 9964-3/A
hliník	mg/l	<0,02	0,20	-	SOP 4-A04/A

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

monitorovací

Zkušební laboratoř 4036 je odborně způsobilá podle normy SN EN ISO/IEC 17025:2005, je posouzená "ASLAB Střediskem pro posuzování způsobilosti laboratoří" a je držitelem

OSV DĚLNÍ OSPRÁVNÉ INNOSTI 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 16.12.2015

Ing. Zdeněk Šulík