

# Protokol o zkoušce vody č. 4164/17

# Vodohospodářské laboratoře, s.r.o.

Zákazník : **Obec Lukavec u Hořic**

Lukavec 120, 50801 Hořice

Vzorkoval : Zdeněk Šulíček Ing. dne 19.9.17 - 9:50 Datum zahájení/ukončení zkoušek : 19.9.17 / 5.10.17 Typ rozboru :K.krácený rozbor

Místo odběru : **Lukavec, RD čp. 91**

## Číslo vzorku : 3938/17

parametry	jednotky	hodnoty	norma	nejistota	zkušební metody
teplota vzorku	°C	15,5	-	±0,5	ČSN 757342/A
chlordioxid	mg/l	<0,08	-	-	ČSN ISO 7393-2/A
pach		příjatelny	příjatelny	-	SOP 2-Z34/A
chuť		příjatelna	příjatelna	-	SOP 2-Z34/A
pH		7,1	6,5 - 9,5	±0,2	ČSN ISO 10523/A
el. konduktivita	mS/m	101	125	±7%	ČSN EN ISO 27888/A
barva	mg/l Pt	<4	20	-	SOP 1-Z05/A
zákal	ZF(t)	1,1	5	±15%	ČSN EN ISO 7027/A
TOC celkový org. uhlík	mg/l	1,8	5,0	± 15%	ČSN EN 1484/A
Ca+Mg suma vápník a hořčík	mmol/l	5,04	-	±6%	ČSN ISO 6059/A
vápník	mg/l	137	-	±4%	ČSN ISO 6058/A
hořčík	mg/l	39,4	-	±6%	ČSN ISO 6059/A
amonné ionty	mg/l	<0,02	0,50	-	ČSN ISO 7150-1/A
chloridy	mg/l	21,2	100	±5%	SOP 2-Z37/A
dusitany	mg/l	<0,020	0,50	-	SOP 2-Z37/A
dusičnany	mg/l	28,8	50,0	±5%	SOP 2-Z37/A
bór	mg/l	0,17	1,0	±15%	ČSN ISO 9390/A
chloritany	µg/l	5,5	200	±15%	SOP 2-Z37/A
počet kolonií při 22°C	KTJ/ml	40	200	29-55	ČSN EN ISO 6222/A



# Protokol o zkoušce vody č. 4164/17

# Vodohospodářské laboratoře, s.r.o.

parametry	jednotky	hodnoty	norma	nejistota	zkušební metody
počet kolonií při 36°C	KTJ/ml	32	40	23-45	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
mangan	mg/l	<0,01	0,050	-	ČSN 757385/A
sodík	mg/l	26,0	200	±6%	ČSN ISO 9964-3/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 17025:2005, 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 PIV o AS00000403600.

Metody, na něž se vztahuje OSVĚDČENÍ O SPRÁVNÉ ČINNOSTI LABORATOŘE, jsou označeny kódem A, analýzy zajištěné subdodavatelem 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 : 5.10.2017

Ing. Zdeněk Šulíček

