

Protokol o zkoušce vody č. 943/17

Vodohospodářské laboratoře, s.r.o.

Zákazník : **Město Vysoké nad Jizerou**

Vysoké nad Jizerou 512 11

Vzorkoval : Vlastislav Mácha Ing. dne 6.3.17 - 12:00 Datum zahájení/ukončení zkoušek : 7.3.17 / 27.3.17 Typ rozboru : K.krácený rozbor

Místo odběru : **Vysoké n/J, čp. 138 pekárna**

Číslo vzorku : 709/17

parametry	jednotky	hodnoty	norma	nejistota	zkušební metody
chlor volný	mg/l	0,06	0,3	±10%	ČSN ISO 7393-2/A
teplota vzorku	°C	5,3	-	±0,5	ČSN 757342/A
pach		příjemný	příjemný	-	SOP 2-Z34/A
chuť		příjemná	příjemná	-	SOP 2-Z34/A
pH		7,2	6,5 - 9,5	±0,2	ČSN ISO 10523/A
KNK-4,5 kys. neutralizační kapacita	mmol/l	0,45	-	±5%	ČSN EN ISO 9963-1/A
ZNK-8,3 zásadová neutral. kapacita	mmol/l	0,10	-	±10%	ČSN 757372/A
el. konduktivita	mS/m	7,12	125	±7%	ČSN EN ISO 27888/A
barva	mg/l Pt	<4	20	-	SOP 1-Z05/A
zákal	ZF(t)	<1,0	5	-	ČSN EN ISO 7027/A
absorbance (254 nm,1cm)		<0,007	-	-	ČSN 757360/A
TOC celkový org. uhlík	mg/l	0,65	5,0	± 15%	ČSN EN 1484/A
Ca+Mg suma vápník a hořčík	mmol/l	0,28	-	±6%	ČSN ISO 6059/A
vápník	mg/l	10,0	-	±4%	ČSN ISO 6058/A
hořčík	mg/l	<1,00	-	-	ČSN ISO 6059/A
chloridy	mg/l	2,1	100	±5%	SOP 2-Z37/A
sírany	mg/l	7,1	250	±5%	SOP 2-Z37/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

Protokol o zkoušce vody č. 943/17

Vodohospodářské laboratoře, s.r.o.

parametry	jednotky	hodnoty	norma	nejistota	zkušební metody
dusičnany	mg/l	3,9	50,0	±5%	SOP 2-Z37/A
počet kolonií při 22°C	KTJ/ml	2	200	<1-4	ČSN EN ISO 6222/A
počet kolonií při 36°C	KTJ/ml	1	40	<1-2	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
Clostridium perfringens	KTJ/100ml	0	0	-	SOP 3-B05/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
hliník	mg/l	0,02	0,20	±15%	SOP 4-A04/A
radon 222	Bq/l	<10	100	-	ČSN 757624/S
aktivita alfa	Bq/l	<0,035	0,20	-	ČSN 757611/S
aktivita beta	Bq/l	<0,049	0,50	-	ČSN 757612/S

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 "!".

Protokol o zkoušce vody č. 943/17

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".

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 : 27.3.2017

Ing. Vlastislav Mácha

