Protokol o zkoušce vody č. 804/15 — Vodohospodářské laboratoře, s.r.o.

Zákazník : **KrVak s.r.o. Horní Branná**
51236 Horní Branná

Vzorkoval : Zdeněk Šulíček Ing. dne 3.3.15 - 12:35 Datum zahájení/ukončení zkoušek : 3.3.15 / 17.3.15

Typ místa odběru : vodovod Typ rozboru : A1.krácený rozbor

Místo odběru : **Staré Místo bytovka čp. 65, byt 3 p.**

Číslo vzorku : 725/15

parametry	jednotky	hodnoty	norma	nejistota	zkušební metody
chlor volný	mg/l	**0,05**	-	±10%	ČSN ISO 7393-2/A
teplota vzorku	°C	**12,0**	-	±0,5	ČSN 757342/A
pach		**přijatelný**	přijatelný	-	SOP 2-Z34/A
chuť		**přijatelná**	přijatelná	-	SOP 2-Z34/A
pH		**7,2**	6,5 - 9,5	±0,2	ČSN ISO 10523/A
el. konduktivita	mS/m	**111**	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
CHSK-Mn chem. spotřeba kyslíku	mg/l	**0,93**	3,0	±10%	ČSN EN ISO 8467/A
amonné ionty	mg/l	**0,27**	0,50	±7%	ČSN ISO 7150-1/A
dusitany	mg/l	**<0,020**	0,50	-	SOP 2-Z37/A
dusičnany	mg/l	**11,3**	50,0	±5%	SOP 2-Z37/A
bór	mg/l	**0,2**	1,0	±15%	ČSN ISO 9390/A
počet kolonií při 22°C	KTJ/ml	**60**	200	-	ČSN EN ISO 6222/A
počet kolonií při 36°C	KTJ/ml	**32**	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
železo	mg/l	**<0,02**	0,20	-	ČSN 757385/A

Protokol o zkoušce vody č. 804/15 Vodohospodářské laboratoře, s.r.o.

parametry	jednotky	hodnoty	norma	nejistota	zkušební metody
mangan	mg/l	**0,01**	0,050	±8%	ČSN 757385/A
sodík	mg/l	**55**	200	±6%	ČSN ISO 9964-3/A
hliník	mg/l	**<0,02**	0,20	-	SOP 4-A04/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 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 : 17.3.2015

Ing. Vlastislav Mácha

VHL VODOHOSPODÁŘSKÉ LABORATOŘE, s.r.o.
Teplého 2014, 530 02 Pardubice
IČO: 49814613 DIČ: CZ49814613

Vodohospodářské laboratoře, s.r.o.

Protokol o zkoušce odpadní vody č.810/15

Zákazník : **KrVak s.r.o. Horní Branná**
51236 Horní Branná
Vzorkoval : odběr zákazník dne 3.3.15 Zkoušky provedeny : 3.3.15 - 9.3.15
Popis vzorku : **Staré Místo ČOV odtok**

Číslo vzorku : 726/15

	jednotky	hodnoty	nejistota	zkušební metody
nerozpuštěné látky	mg/l	**<5**	-	ČSN EN 872/A
CHSK-Cr chem. spotřeba kyslíku	mg/l	**28**	±15%	ČSN ISO 15705/A
BSK-5 s potlačenou nitrifikací	mg/l	**4,7**	±20%	ČSN EN 1899-1,2/A
amonné ionty	mg/l	**9,01**	±7%	ČSN ISO 7150-1/A
dusičnany	mg/l	**72,8**	±12%	SOP 1-Z36b/A
dusík amoniakální N-$(NH_4)^+$	mg/l	**7,01**	-	Výpočet
dusík dusičnanový N-$(NO_3)^-$	mg/l	**16,4**	-	Výpočet
fosfor celkový	mg/l	**2,47**	±15%	ČSN EN ISO 6878/A

Typ vzorku : směsný 2 hod (A)

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 odborně způsobilá k provádění rozborů odpadních vod podle § 92 zákona č.254/2001 (vodní zákon). Metody, na něž se vztahuje OSVĚDČENÍ O SPRÁVNÉ ČINNOSTI LABORATOŘE, 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 : 17.3.15

Ing. Vlastislav Mácha

VHL VODOHOSPODÁŘSKÉ LABORATOŘE, s.r.o.
Teplého 2014, 530 02 Pardubice
IČO: 49814613 DIČ: CZ49814613