

Čj.: KHS LB 18919/2018

PROTOKOL O KONTROLE

pořízený z kontroly vykonané podle zákona č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád), a podle § 88 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 258/2000 Sb.“)

1. Pravomoc k výkonu kontroly:

§ 82 odst. 2 písm. b) zákona č. 258/2000 Sb.

2. Kontrolující:

Kamila Simandlová, odborný referent oddělení hygieny obecné a komunální, služební průkaz č. 4604

3. Místo kontroly:

Vodovod pro veřejnou potřebu Bohuslav, Bohuslav č.p. 3

4. Kontrolovaná osoba:

právnícká osoba: Obec Hrubá Skála, Doubravice 37, 511 01 Turnov, IČO 00275751

5. Osoby přítomné na místě kontroly:

kontrolovaná osoba: Jitka Šimková – starostka obce

6. Kontrola zahájena dne: 20.6.2018 v 10,00 hodin

úkonem: předložením služebního průkazu

7. Předmět kontroly:

Státní zdravotní dozor nad dodržováním a plněním povinností stanovených v §§ 3, 3a, 4 zákona č. 258/2000 Sb. ve spojení s vyhláškou č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody, v platném znění (dále jen vyhláška č. 252/2004 Sb.).

8. Vzorky odebrány: ano - Protokol o odběru vzorku vody a měření ve vzorku vody č.j.: KHSLB 13064/2018 ze dne 20.6.2018 – stejnopis byl ponechán kontrolované osobě.

Poučení: Podle § 11 odst. 2 kontrolního řádu a § 90 zákona č. 258/2000 Sb. za odebraný vzorek zaplatí orgán ochrany veřejného zdraví příslušný k výkonu kontroly osobě, jíž byl vzorek odebrán, náhradu ve výši ceny, za kterou tato osoba věc v době jejího odebrání běžně na trhu prodává; nelze-li tuto cenu určit, pak náhradu ve výši ceny, za kterou věc pořídila, případně náhradu ve výši účelně vynaložených nákladů. Náhradu orgán ochrany veřejného zdraví zaplatí, pokud o ni kontrolovaná osoba požádá ve lhůtě do 6 měsíců ode dne, kdy byla seznámena se skutečností, že výrobek splnil požadavky stanovené právními předpisy, rozhodnutím nebo opatřením orgánu ochrany veřejného zdraví. Podle § 90 zákona č. 258/2000 Sb. se náhrada neposkytne za vzorek vody a vzorek písku z pískovišť a dále v případech upravených v § 11 odst. 3 kontrolního řádu.

9. Poslední kontrolní úkon předcházející vyhotovení protokolu:

Obdržení výsledků laboratorního vyšetření vzorků pitné vody zpracované držitelem osvědčení o akreditaci Zdravotním ústavem se sídlem v Ústí nad Labem – Protokol o zkoušce č. 65099/2018
den jeho provedení: 9.7.2018

10. Kontrolní zjištění včetně uvedení podkladů, ze kterých vychází:

V rámci kontroly byla zaměstnankyní Krajské hygienické stanice Libereckého kraje se sídlem v Liberci (dále jen Krajská hygienická stanice) měřením na místě a odběrem vzorků vody k laboratornímu vyšetření držitelem osvědčení o akreditaci Zdravotním ústavem se sídlem v Ústí nad Labem ověřena jakost vody dodávané z vodovodu pro veřejnou potřebu Bohuslav. Vzorky vody odebrané k ověření její jakosti byly v souladu s požadavky §§ 7, 8 vyhlášky č. 252/2004 Sb. k měření na místě a k laboratornímu vyšetření z vodovodu pro veřejnou potřebu Bohuslav dne 20.6.2018 (upřesnění místa odběru – Bohuslav č.p. 3 – skleník) viz Protokol o zkoušce č. 65099/2018, který je přílohou protokolu o kontrole, tč. **nevyhověly v ukazateli počty kolonií při 36°C hodnotou ve výši 120 KTJ/ml**, když mezní hodnota je bez abnormálních změn - pokud u zásobované oblasti nelze pro malý počet vzorků určit, zda se jedná o abnormální změnu, platí jako mezní hodnota 40 KTJ/ml, nebo pro vodu z malých nedezinfikovaných zdrojů, produkujících méně než 5 m3 za den platí doporučená hodnota do 100 KTJ/ml, ukazatelích pesticidních látek: **atrazin-desisopropyl hodnotou ve výši 0,450 µg/l, desethylatrazin hodnotou ve výši 0,287 µg/l, desethyl-desisopropyl hodnotou ve výši 1,134 µg/l, simazin hodnotou ve výši 0,154 µg/l** požadavkům § 3 odst. 1 a přílohy č.1 vyhlášky č. 252/2004 Sb., když hygienický limit těchto ukazatelů pesticidních látek je 0,1 µg/l. Dle požadavku § 3 odst. 2 zákona č. 258/2000 Sb., je provozovatel vodovodu pro veřejnou potřebu povinen zajistit, aby dodávaná voda měla jakost vody pitné. Stejnou povinnost má i vlastník vodovodu pro veřejnou potřebu, který je nositelem práv a povinností provozovatele nebo mimo jiné i osoba, která dodává vodu pro veřejnou potřebu.

Uvedená zjištění hodnotí kontrolní orgán jako porušení povinnosti dle § 3 odst. 2 zákona č. 258/2000 Sb., ve spojení s § 3 odst. 1 a přílohy č. 1 vyhlášky č. 252/2004 Sb.

11. Požadavek kontrolujícího na podání písemné zprávy o odstranění nebo prevenci nedostatků zjištěných kontrolou podle § 10 odst. 2 kontrolního řádu:

Kontrolovaná osoba předloží písemnou zprávu o odstranění či prevenci zjištěných nedostatků ve lhůtě do: **10 dnů od obdržení protokolu**

12. Poučení:

Podle § 13 kontrolního řádu námitky proti kontrolnímu zjištění uvedenému v protokolu o kontrole může kontrolovaná osoba podat Krajské hygienické stanici Libereckého kraje se sídlem v Liberci ve lhůtě 15 dnů ode dne doručení protokolu o kontrole. Námitky se podávají písemně, musí z nich být zřejmé, proti jakému kontrolnímu zjištění směřují, a musí obsahovat odůvodnění nesouhlasu s tímto kontrolním zjištěním.

13. Protokol vyhotoven dne: 6.9.2018 v 15,00 hodin.

14. Protokol obsahuje:

3 strany protokolu a 1 příloha (Protokol o zkoušce č. 65099/2018).

Protokol byl vyhotoven v 2 stejnopisech.

15. Podpisy kontrolujících:





Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem

Centrum hygienických laboratoří
Moskevská 15, 400 01 Ústí nad Labem
Zkušební laboratoř č. 1388 akreditovaná ČIA
podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005



L 1388

Protokol o zkoušce č. 65099/2018

Pitná voda

**Zákazník: Krajská hygienická stanice Libereckého kraje se
sídlem v Liberci
Ke Stadionu 204
513 01 Semily**

Vzorek číslo	: 65099/2018
Objednávka číslo	: H101L 2 SM 198/08.06.18
Termín odběru od do	: 20.6.2018 10:05 -
Místo odběru	: Turnov, Bohuslav čp. 3, Skleník
Upřesnění místa odběru	: vodovod Bohuslav
Matrice	: pitná voda - veřejný vodovod
Odběr provedl	: pracovník KHS
Způsob odběru	: odběr odborným pracovníkem KHS
Typ odběru	: odběr v rámci státního zdravotního dozoru
Účel odběru	: SZD - výkon státního zdravotního dozoru
Datum příjmu	: 20.6.2018 12:05
Analýzy zahájeny dne	: 20.6.2018
Analýzy ukončeny dne	: 2.7.2018

Rozsah udělené akreditace:

Chemické, fyzikální, mikrobiologické, senzorické analýzy vod, potravin, lihovin, peloidů, biologických materiálů, odpadů, azbestu, ovzduší. Odběry. Analýzy výluhů pevných materiálů, stěrů, interiérů vozidel. Testy toxicity. Měření faktorů prostředí, kontrola sterilizátorů a dezinfekčních prostředků. Plný rozsah je uveden v příloze platného akreditačního osvědčení vydaného ČIA pro zkušební laboratoř č. 1388.

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý. Výsledky se týkají pouze vzorků, které byly předmětem zkoušení. Laboratoř na požádání poskytne údaje o použitých metodách a souvisejících předpisech.

Schválil

: **Karlíková Lenka**

zástupce vedoucího laboratorního servisu P2

Liberec, U Sila 1139 E-mail: lenka.karikova@zuusti.cz tel.: 482411662 mobil: 723422635

Datum vystavení protokolu: 3.7.2018

Protokol vyhotovil: Mocová Denisa E-mail: denisa.mocova@zuusti.cz tel.: 482411640 mobil: 734531336



Měření na místě odběru v terénu							
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit	Ident. zkoušky	Prac.	Akr.
chlor volný	<0,02	mg/l		max. 0,3 mg/l MH	neuvedena	Z	N
chuť	příjemná			příjemná MH	neuvedena	Z	N
pH	7,2			6,5 - 9,5 MH	neuvedena	Z	N
teplota vzorku	16,6	°C		8 - 12 °C DH	neuvedena	Z	N

Výsledky zkoušek - chemická vyšetření							
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit	Ident. zkoušky	Prac.	Akr.
amonné ionty	<0,05	mg/l		max. 0,50 mg/l MH	SOP 070 část CA	P1	A
barva	<5	mg/l Pt		max. 20 mg/l Pt MH	SOP 004	P1	A
celkový organický uhlík (TOC)	0,9	mg/l	15%	max. 5,0 mg/l MH	SOP 307	P1	A
dusičnany	47	mg/l	10%	max. 50 mg/l NMH	SOP 070 část A	P1	A
dusitany	<0,05	mg/l		max. 0,50 mg/l NMH	SOP 070 část B	P1	A
konduktivita	70	mS/m	3%	max. 125 mS/m MH	SOP 011	P1	A
pach	příjemný			příjemný MH	SOP 062	P1	A
zákal	0,63	ZF(n)	10%	max. 5 ZF(n) MH	SOP 044	P1	A
Fe (železo)	0,087	mg/l	10%	max. 0,20 mg/l MH	SOP 201.01 část A	P8	A
acetochlor ESA	<0,025	µg/l			SOP 328	P8b	FA
acetochlor OA	<0,050	µg/l			SOP 328	P8b	FA
alachlor	<0,025	µg/l		max. 0,1 µg/l NMH	SOP 328	P8b	A
alachlor ESA	<0,025	µg/l		max. 1,0 µg/l DH	SOP 328	P8b	FA
alachlor OA	<0,050	µg/l		max. 1,0 µg/l DH	SOP 328	P8b	FA
atrazin	0,038	µg/l	15%	max. 0,1 µg/l NMH	SOP 328	P8b	A
atrazin-desisopropyl	0,450 !	µg/l	15%	max. 0,1 µg/l NMH	SOP 328	P8b	A
atrazin 2-hydroxy	0,040	µg/l	25 %	max. 2 µg/l DH	SOP 328	P8b	FA
bentazon	<0,010	µg/l		max. 0,1 µg/l NMH	SOP 328	P8b	FA
desethylatrazin	0,287 !	µg/l	10%	max. 0,1 µg/l NMH	SOP 328	P8b	A
desethyl-desisopropyl atrazin	1,134 !	µg/l	15%	max. 0,1 µg/l NMH	SOP 328	P8b	A
hexazinon	<0,01	µg/l		max. 0,1 µg/l NMH	SOP 328	P8b	A
chloridazon	<0,010	µg/l		max. 0,1 µg/l NMH	SOP 328	P8b	A
chloridazon-desphenyl	0,087	µg/l	15%	max. 6,0 µg/l DH	SOP 328	P8b	A
chloridazon-desphenyl-methyl	<0,010	µg/l		max. 6,0 µg/l DH	SOP 328	P8b	FA
MCPA	<0,010	µg/l		max. 0,1 µg/l NMH	SOP 328	P8b	FA
metazachlor	<0,01	µg/l		max. 0,1 µg/l NMH	SOP 328	P8b	A
metazachlor ESA	<0,025	µg/l		max. 5,0 µg/l DH	SOP 328	P8b	FA
metazachlor OA	<0,050	µg/l		max. 5,0 µg/l DH	SOP 328	P8b	FA
metolachlor	<0,010	µg/l		max. 0,1 µg/l NMH	SOP 328	P8b	A
metolachlor ESA	<0,025	µg/l		max. 6,0 µg/l DH	SOP 328	P8b	FA
metolachlor OA	<0,050	µg/l		max. 6 µg/l DH	SOP 328	P8b	FA
simazin	0,154 !	µg/l	15%	max. 0,1 µg/l NMH	SOP 328	P8b	A
terbuthylazin desethyl	<0,010	µg/l		max. 0,1 µg/l NMH	SOP 328	P8b	A
terbuthylazin - hydroxy	<0,010	µg/l			SOP 328	P8b	FA

Výsledky zkoušek - mikrobiologická vyšetření							
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit	Ident. zkoušky	Prac.	Akr.
Escherichia coli	0	KTJ/100ml		max. 0 KTJ/100ml NMH	SOP 900	P2	A
koliformní bakterie	0	KTJ/100ml		max. 0 KTJ/100ml MH	SOP 900	P2	A
počty kolonií při 22°C	160	KTJ/ml	135-185	max. 200 KTJ/ml MH*	SOP 908	P2	A
počty kolonií při 36°C	120	KTJ/ml	98-142	max. 40 KTJ/ml MH*			

Metody v sloupci Akr.: A - akreditovaná zkouška, FA - aplikace přiznaného flexibilního rozsahu akreditace, N - neakreditovaná zkouška

Vysvětlivky a zkratky: <-pod mezí stanovitelnosti použité metody, SOP - standardní operační postup, Akr. - akreditace
ZÚ - Zdrav.ústav se sídlem v Ústí nad Labem, S - subdodávka, Z- provedl zákazník - provozovatel
DH-doporučená hodnota (min.žádoucí, optim. rozmezí), MH-mezní hodnota, NMH-nejvyšší mezní hodnota
MH*-nehodnocená mezní hodnota Ukazatele označené "!" jsou mimo limit stanovený platnou legislativou.

Zkratky hodnot a jednotek: KTJ - kolonie tvořící jednotka, ZF(n) - jednotka zákalu nefelometricky

Limit (zdroj pro provedení interpretace): Vyhláška MZd č. 252/2004 Sb. v platném znění, příloha č.1

Nejistota měření: Uvedená nejistota nezahrnuje nejistotu vzorkování a nevztahuje se na výsledky pod mezí stanovitelnosti.

Výsledky zkoušek jsou uváděny s nejistotou měření vyjádřenou jako rozšířená nejistota s koeficientem rozšíření $k=2$, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí přibližně 95%. Pro mikrobiologické ukazatele je nejistota měření vyjádřena jako 95 % konfidenční meze (intervalu spolehlivosti) vyjadřující variabilitu Poissonova rozdělení.

Oprávnění laboratoře: Laboratoř je způsobilá aktualizovat normativní dokumenty identifikující zkušební postupy. Laboratoř má přiznán flexibilní rozsah akreditace. Laboratoř může modifikovat své metody zkoušení, rozšiřovat rozsah zkoušených parametrů a/nebo aplikovat zkoušku na jiný předmět akreditace za předpokladu, že princip měření zůstává zachován.

Přehled zkušebních metod:

SOP 004	(ČSN EN ISO 7887)
SOP 011	(ČSN EN 27888)
SOP 044	(ČSN EN ISO 7027-1)
SOP 062	(TNV 75 7340, ČSN EN 1622)
SOP 070 část A	(Firemní literatura fy. ANAMET s.r.o., ČR)
SOP 070 část B	(Firemní literatura fy. ANAMET s.r.o., ČR)
SOP 070 část CA	(Firemní literatura fy. ANAMET s.r.o., ČR)
SOP 201.01 část A	(literatura firmy Perkin Elmer / HPST, ČSN EN ISO 11885)
SOP 307	(ČSN EN 1484)
SOP 328	(US EPA 535, US EPA 1694)
SOP 900	(ČSN EN ISO 9308-1, ČSN 75 7837)
SOP 908	(ČSN EN ISO 6222)
neuvedena	hodnota naměřená zákazníkem (provozovatelem)

Místo provedení zkoušky (P, Prac. - pracoviště) :

P8b - Pracoviště P8b Pasteurova 9, 400 01 Ústí nad Labem

P2 - Pracoviště P2 U Sila 1139, 463 11 Liberec 30

P1 - Pracoviště P1 Jana Černého 361, 503 41 Hradec Králové

P8 - Pracoviště P8 Pasteurova 9, 400 01 Ústí nad Labem

Z ... provedl zákazník (provozovatel)

Konec výsledkové části protokolu o zkoušce
