

KRAJSKÁ HYGIENICKÁ STANICE
STŘEDOČESKÉHO KRAJE SE SÍDLEM V PRAZE

Čj.: KHSSC 41899/2019

PROTOKOL o kontrole

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

1. Pravomoc k výkonu kontroly:

§ 82 odst. 2 písm. b) zákona 258

2. Kontrolující (jméno, příjmení, č. služebního průkazu):

Irena Chylíková č. sl. pr. 0176, irena.chylikova@khsstc.cz, tel: 234118130. Referent státní správy Krajské hygienické stanice Středočeského kraje se sídlem v Praze.

Vedoucí kontrolní skupiny (jméno, příjmení):

Přizvané fyzické osoby (jméno, příjmení, číslo a datum vydání pověření zaměstnance zdravotního ústavu, název zdravotního ústavu/jméno, příjmení, číslo a datum vydání pověření jiné odborně způsobilé fyzické osoby)
a důvod jejich přizvání: nejsou

Jan Halwiger na základě pověření pod čj. KHSSC 41892/2019(dále jen „pověření“) pro Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem, Centrum hygienických laboratoří, Moskevská 15, 400 01 Ústí nad Labem, zkušební laboratoř č. 1388 akreditovaná ČIA

3. Místo kontroly (lze specifikovat zejména názvem a adresou provozovny nebo jiným přesným popisem místa):

Veřejný vodovod zásobující obec Měchenice. Přístavní ulice č.p. 309, ulice Na Vyhliďce č.p.268, Hlavní ulice č.p. 164 (stavebniny).

4. Kontrolovaná osoba:

právnícká osoba (obchodní firma/název, sídlo, IČO):

Vodohospodářské služby spol. s.r.o., Davle 63, 252 06 Davle, IČ: 49551124

podnikající fyzická osoba (jméno, příjmení, datum narození, sídlo, místo trvalého pobytu, IČO, popř. i obchodní firma) :

5. Osoby přítomné na místě kontroly:

kontrolovaná osoba (jméno a příjmení fyzické osoby podnikající, číslo a doba platnosti dokladu totožnosti /jméno a příjmení, datum narození, místo trvalého pobytu člena/členů statutárního orgánu oprávněného/oprávněných jednat za právníckou osobu, číslo a doba platnosti dokladu totožnosti):

kontrola bez účasti kontrolovaného právního subjektu ve smyslu § 88 odst. 2 věty páté zákona č. 258/2000 Sb, ve znění pozdějších předpisů.

povinná osoba (jméno a příjmení, datum narození, místo trvalého pobytu, číslo a doba platnosti dokladu totožnosti, vztah ke kontrolované osobě ve smyslu § 5 odst. 2 písm. a) kontrolního řádu)

KRAJSKÁ HYGIENICKÁ STANICE
STŘEDOČESKÉHO KRAJE SE SÍDLEM V PRAZE

6. Kontrola zahájena dne: 14.8.2019 v 9:00 hodin.

úkonem: předání pověření pro přizvané osoby vydané podle § 88 odst. 4 zákona č. 258/2000 Sb.,

7. Předmět kontroly:

Plnění povinností stanovených v souladu s ustanovením

§ 3 odst. 2 písm. a) zákona č. 258/2000 Sb., (dále jen „zákon“) – povinnost provozovatele dodávat vodu vyhovující jakosti
v souvislosti s přílohou č. 5 vyhlášky č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „vyhláška“)

8. Vzorky odebrány: ano

Poučení: Podle § 11 odst. 2 kontrolního řádu a § 90 zákona č. 258/2000 Sb. za odebraný vzorek zaplatí orgán ochrany veřejného zdraví osobě, již 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:

Měření volného chlóru, pH a teploty pracovníkem ZÚ na místě.

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

Dne 14.8.2019 byla zahájena kontrola zaměřená na plnění povinností provozovatele veřejného vodovodu v souladu s § 3 odst. 2 zákona. .

Zdravotním ústavem se sídlem v Ústí nad Labem, pověřeným zaměstnancem, na základě pověření, byly odebrány tři vzorky vody z výtokových kohoutů vnitřního rozvodu objektů. Odběry byly provedeny za účasti pracovníka Krajské hygienické stanice Středočeského kraje (dále jen „KHS“).

Prvním odběrovým místem byl rodinný dům čp. 309, ulice Přístavní. Výtokový kohout v koupelně byl bez perlátoru, voda byla cca 5 min. odtáčena. Na místě byl vzorkařem změřen volný chlór, pH a teplota. Obsah volného chlóru 0,0 mg/l, pH 7, teplota 19°C, chuť přijatelná, bez zápachu, bez zákalu.

Druhým odběrovým místem byl objekt čp. 164, ulice Hlavní (DAKAR Měchenice, stavebniny). Výtokový kohout byl bez perlátoru, voda byla cca 5 min. odtáčena. Na místě byl vzorkařem změřen volný chlór, pH a teplota. Obsah volného chlóru 0,0 mg/l, pH 7, teplota 18,7°C, chuť přijatelná, bez zápachu, bez zákalu.

Třetím odběrovým místem byl rodinný dům čp. 268, ulice Na Vyhlídce. Z výtokového kohoutu byl odstraněn perlátor, voda byla cca 5 min. odtáčena. Na místě byl vzorkařem změřen volný chlór, pH, teplota. Obsah volného chlóru 0,0 mg/l, pH 7, teplota 18°C, chuť přijatelná, bez zápachu, bez zákalu.

KRAJSKÁ HYGIENICKÁ STANICE
STŘEDOČESKÉHO KRAJE SE SÍDLEM V PRAZE

Laboratorní vzorky vody byly převezeny ve vzorkovací soupravě v chladícím zařízení.
Laboratorní analýza byla zahájena dne 14.8.2019 a ukončena dne 19.8.2019. Výsledky analýzy byly KHS doručeny elektronickou poštou a převzaty dne 22.8.2019 pod čj: KHSSC 43944/2019.
Laboratorní analýza byla provedena v rozsahu kráceného stanovení dle přílohy č. 5 vyhlášky. Byly vyhotoveny protokoly o zkouškách č. 87093/2019 (RD čp. 309) , č. 87094/2019 (RD čp. 268) a č. 87095/2019 (čp. 164). Ve všech třech vzorcích po stránce chemické voda vyhověla jakosti vody pitné, po stránce mikrobiologické voda vyhověla jakosti vody pitné na obou místech odběru. Počty kolonií při 22°C jsou provozovatelem stanoveny na limit 200 KTJ/ml, počty kolonií při 36°C jsou stanoveny na 40 KTJ/ml.

Závěr: bylo splněno ustanovení § 3 odst. 2 zákona v souvislosti s přílohou č 5 vyhlášky.

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

12. Poučení:

a) Podle § 13 kontrolního řádu námitky proti kontrolnímu zjištění uvedenému v protokolu o kontrole může kontrolovaná osoba podat Krajské hygienické stanici Středočeského kraje se sídlem v Praze 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: 26.8.2019

14. Protokol obsahuje (počet stránek protokolu, popř. přílohu): 3

Protokol byl vyhotoven ve 2 stejnopisech.

15. Podpisy kontrolujících:

Krajská hygienická stanice
Středočeského kraje se sídlem v Praze
Dittrichova 329/17
128 01 Praha 2



6. Potvrzení převzetí protokolu o kontrole na místě kontroly:

a) kontrolovanou osobou přítomnou na místě kontroly uvedenou výše v bodu 5.:
Potvrzuji převzetí stejnopisu protokolu o kontrole.

Dne v hodin

.....
b) povinnou osobou přítomnou na místě kontroly
(jméno, příjmení) uvedenou výše v bodu 5., které byl protokol o kontrole předán na místě podle § 88 odst. 4 zákona 258; předání protokolu o kontrole povinné osobě má účinky doručení protokolu o kontrole kontrolované osobě.

Potvrzuji převzetí stejnopisu protokolu o kontrole.

Dne v hodin



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

Ing. Marcela Prchalová
Digitálně podepsal
Ing. Marcela Prchalová
Datum: 2019.08.21
14:52:27 +02:00

Protokol o zkoušce č. 87095/2019

Pitná voda

Zákazník: Krajská hygienická stanice Středočeského kraje
se sídlem v Praze
Dittrichova 329/17
120 00 Praha 2

Vzorek / vzorky číslo	: 87095/2019
Objednávka číslo	: 19/302/215
Termín odběru od do	: 14.8.2019 9:25 -
Místo odběru	: Měchenice, Hlavní 164, stavebniny DAKAR Měchenice
Název vzorku	: 2
Matrice	: pitná voda - veřejný vodovod
Odběr provedl	: Halwiger Jan - pracovník ZÚ Pracoviště P12 Františka Kloze 2316, 272 01 Kladno
Způsob odběru	: SOP VZ 001 Odběr vzorků pitných vod
Typ odběru	: odběr vzorku je akreditovaný
Účel odběru	: SZD - kontrola mimořádná
Datum příjmu	: 14.8.2019 10:35
Analýzy zahájeny dne	: 14.8.2019
Analýzy ukončeny dne	: 19.8.2019

Rozsah udělené akreditace:

Chemické, fyzikální, mikrobiologické analýzy vod, potravin, lihovin, peloidů, biologických materiálů, odpadů, azbestu, ovzduší. Senzorické analýzy vod a potravin. Odběry vzorků. Analýzy výluhů pevných materiálů, stěrů. 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 : Saidlová Alena Ing. CSc.
vedoucí zákaznického servisu
Kladno, Františka Kloze 2316 E-mail: alena.saidlova@zuusti.cz tel.:312292160 mobil:702 291 533



Datum vystavení protokolu: 20.8.2019
Protokol vyhotovil: Svobodová Radka E-mail:radka.svobodova@zuusti.cz tel.:312292111

Vzorek číslo	: 87095/2019
Místo odběru	: Měchenice, Hlavní 164, stavebniny DAKAR Měchenice
Název vzorku	: 2
Matrice	: pitná voda - veřejný vodovod

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	SOP 008	P12	AA
chuť	příjemná			příjemná MH	SOP 062	P12	A
pach	příjemný			příjemný MH	SOP 062	P12	A
pH	7,0		± 0,2	6,5 - 9,5 MH	SOP 033	P12	A
teplota vzorku	19,1	°C	± 0,5	8 - 12 °C DH	SOP 042	P12	A

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 071 část B	P12	A
barva	8	mg/l Pt	20%	max. 20 mg/l Pt MH	SOP 071 část F	P12	A
celkový organický uhlík (TOC)	1,9	mg/l	15%	max. 5,0 mg/l MH	SOP 307	P12	A
dusičnany	20	mg/l	14%	max. 50 mg/l NMH	SOP 071 část A	P12	A
koduktivita	74,0	mS/m	10%	max. 125 mS/m MH	SOP 071 část G	P12	A
Mn (mangan)	0,033	mg/l	15%	max. 0,050 mg/l MH	SOP 201.01 část A	P12	A
zákal	0,26	ZF(n)	10%	max. 5 ZF(n) MH	SOP 044	P12	A
Fe (železo)	<0,02	mg/l		max. 0,20 mg/l MH	SOP 201.01 část A	P12	A

Výsledky zkoušek - mikrobiologická vyšetření							
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit	Ident. zkoušky	Prac.	Akr.
Escherichia coli	0	KTJ/100 ml		max. 0 KTJ/100 ml NMH	SOP 900	P12	A
koliformní bakterie	0	KTJ/100 ml		max. 0 KTJ/100 ml MH	SOP 900	P12	A
abioseton	<1	%		max. 5 % MH	SOP 916.01	P12	A
počet organismů	0	jedinci/ml		max. 50 jedinci/ml MH	SOP 916.02	P12	A
živé organismy	0	jedinci/ml		max. 0 jedinci/ml MH	SOP 916.02	P12	A
počty kolonií při 22°C	0	KTJ/ml		max. 200 KTJ/ml MH*	SOP 908	P12	A
počty kolonií při 36°C	0	KTJ/ml		max. 40 KTJ/ml MH*	SOP 908	P12	A

Přehled vzorkovacích metod:

SOP VZ 001 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-5, ČSN ISO 5667-7, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 5667-16, ČSN ISO 5667-21, ČSN EN ISO 19458, Vyhl. MZ ČR č. 252/2004 Sb., v platném znění)

Metody v sloupci Akr.: A - akreditovaná zkouška, AA - akreditovaná metoda s aktualizovaným normativním postupem
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 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 pravděpodobností 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 přiznan flexibilitní 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 008 (ČSN EN ISO 7393-2, předpis firmy HACH/Merck)
 SOP 033 (ČSN ISO 10523)



Přehled zkušebních metod:

SOP 042	(ČSN 75 7342)
SOP 044	(ČSN EN ISO 7027-1)
SOP 062	(TNV 75 7340, ČSN EN 1622)
SOP 071 část A	(Firemní literatura fy. Thermo Fisher Scientific Oy)
SOP 071 část B	(Firemní literatura fy. Thermo Fisher Scientific Oy)
SOP 071 část F	(Firemní literatura fy. Thermo Fisher Scientific Oy)
SOP 071 část G	(Firemní literatura fy. Thermo Fisher Scientific Oy)
SOP 201.01 část A	(literatura firmy Perkin Elmer / HPST, ČSN EN ISO 11885)
SOP 307	(ČSN EN 1484)
SOP 900	(ČSN EN ISO 9308-1, ČSN 75 7837)
SOP 908	(ČSN EN ISO 6222)
SOP 916.01	(ČSN 75 7713)
SOP 916.02	(ČSN 75 7712, ČSN 75 7717)

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

P12 - Pracoviště P12 Františka Kloze 2316, 272 01 Kladno

Konec výsledkové části protokolu o zkoušce



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

Ing. Marcela Prchalová
Úřad pro ochranu spotřebitelů
Praha 10
14274/10270

Protokol o zkoušce č. 87093/2019

Pitná voda

**Zákazník: Krajská hygienická stanice Středočeského kraje
se sídlem v Praze
Dittrichova 329/17
120 00 Praha 2**

Vzorek / vzorky číslo	: 87093/2019
Objednávka číslo	: 19/302/215
Termín odběru od do	: 14.8.2019 9:10 -
Místo odběru	: Měchenice, Přístavní 309 - RD
Název vzorku	: 1
Matrice	: pitná voda - veřejný vodovod
Odběr provedl	: Halwiger Jan - pracovník ZÚ Pracoviště P12 Františka Kloze 2316, 272 01 Kladno
Způsob odběru	: SOP VZ 001 Odběr vzorků pitných vod
Typ odběru	: odběr vzorku je akreditovaný
Účel odběru	: SZD - kontrola mimořádná
Datum příjmu	: 14.8.2019 10:35
Analýzy zahájeny dne	: 14.8.2019
Analýzy ukončeny dne	: 19.8.2019

Rozsah udělené akreditace:

Chemické, fyzikální, mikrobiologické analýzy vod, potravin, lihovin, peloidů, biologických materiálů, odpadů, azbestu, ovzduší. Senzorické analýzy vod a potravin. Odběry vzorků. Analýzy výluhů pevných materiálů, stěrů. 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 : **Saidlová Alena Ing. CSc.**
vedoucí zákaznického servisu
Kladno, Františka Kloze 2316 E-mail: alena.saidlova@zuusti.cz tel.:312292160 mobil:702 291 533



Datum vystavení protokolu: 20.8.2019

Protokol vyhotovil: Svobodová Radka E-mail:radka.svobodova@zuusti.cz tel.:312292111

Vzorek číslo	: 87093/2019
Místo odběru	: Měchenice, Přístavní 309 - RD
Název vzorku	: 1
Matrice	: pitná voda - veřejný vodovod

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	SOP 008	P12	AA
chuť	přijatelná			přijatelná MH	SOP 062	P12	A
pach	přijatelný			přijatelný MH	SOP 062	P12	A
pH	7,0		± 0,2	6,5 - 9,5 MH	SOP 033	P12	A
teplota vzorku	19,0	°C	± 0,5	8 - 12 °C DH	SOP 042	P12	A

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 071 část B	P12	A
barva	9	mg/l Pt	20%	max. 20 mg/l Pt MH	SOP 071 část F	P12	A
celkový organický uhlík (TOC)	1,8	mg/l	15%	max. 5,0 mg/l MH	SOP 307	P12	A
dusičnany	13	mg/l	14%	max. 50 mg/l NMH	SOP 071 část A	P12	A
konduktivita	73,7	mS/m	10%	max. 125 mS/m MH	SOP 071 část G	P12	A
Mn (mangan)	0,032	mg/l	15 %	max. 0,050 mg/l MH	SOP 201.01 část A	P12	A
zákal	0,25	ZF(n)	10%	max. 5 ZF(n) MH	SOP 044	P12	A
Fe (železo)	<0,02	mg/l		max. 0,20 mg/l MH	SOP 201.01 část A	P12	A

Výsledky zkoušek - mikrobiologická vyšetření							
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit	Ident. zkoušky	Prac.	Akr.
Escherichia coli	0	KTJ/100 ml		max. 0 KTJ/100 ml NMH	SOP 900	P12	A
koliformní bakterie	0	KTJ/100 ml		max. 0 KTJ/100 ml MH	SOP 900	P12	A
abioseston	<1	%		max. 5 % MH	SOP 916.01	P12	A
počet organismů	0	jedinci/ml		max. 50 jedinci/ml MH	SOP 916.02	P12	A
živé organismy	0	jedinci/ml		max. 0 jedinci/ml MH	SOP 916.02	P12	A
počty kolonií při 22°C	10	KTJ/ml	5-19	max. 200 KTJ/ml MH*	SOP 908	P12	A
počty kolonií při 36°C	5	KTJ/ml	2-12	max. 40 KTJ/ml MH*	SOP 908	P12	A

Přehled vzorkovacích metod:

SOP VZ 001 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-5, ČSN ISO 5667-7, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 5667-16, ČSN ISO 5667-21, ČSN EN ISO 19458, Vyhl. MZ ČR č. 252/2004 Sb., v platném znění)

Metody v sloupci Akř.: A - akreditovaná zkouška, AA - akreditovaná metoda s aktualizovaným normativním postupem
Vysvětlivky a zkratky: <-pod mezí stanovitelnosti použité metody, SOP - standardní operační postup, Akř. - 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 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 přiznan flexibilitní 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 008 (ČSN EN ISO 7393-2, předpis firmy HACH/Merck)
 SOP 033 (ČSN ISO 10523)



Přehled zkušebních metod:

SOP 042	(ČSN 75 7342)
SOP 044	(ČSN EN ISO 7027-1)
SOP 062	(TNV 75 7340, ČSN EN 1622)
SOP 071 část A	(Firemní literatura fy. Thermo Fisher Scientific Oy)
SOP 071 část B	(Firemní literatura fy. Thermo Fisher Scientific Oy)
SOP 071 část F	(Firemní literatura fy. Thermo Fisher Scientific Oy)
SOP 071 část G	(Firemní literatura fy. Thermo Fisher Scientific Oy)
SOP 201.01 část A	(literatura firmy Perkin Elmer / HPST, ČSN EN ISO 11885)
SOP 307	(ČSN EN 1484)
SOP 900	(ČSN EN ISO 9308-1, ČSN 75 7837)
SOP 908	(ČSN EN ISO 6222)
SOP 916.01	(ČSN 75 7713)
SOP 916.02	(ČSN 75 7712, ČSN 75 7717)

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

P12 - Pracoviště P12 Františka Klože 2316, 272 01 Kladno

Konec výsledkové části protokolu o zkoušce



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

Ing. Marcela Prchalová
Prchalová

Protokol o zkoušce č. 87094/2019

Pitná voda

Zákazník: Krajská hygienická stanice Středočeského kraje
se sídlem v Praze
Dittrichova 329/17
120 00 Praha 2

Vzorek / vzorky číslo	: 87094/2019
Objednávka číslo	: 19/302/215
Termín odběru od do	: 14.8.2019 9:40 -
Místo odběru	: Měchenice, Na Vyhliďce 268 - RD
Název vzorku	: 3
Matrice	: pitná voda - veřejný vodovod
Odběr provedl	: Halwiger Jan - pracovník ZÚ Pracoviště P12 Františka Kloze 2316, 272 01 Kladno
Způsob odběru	: SOP VZ 001 Odběr vzorků pitných vod
Typ odběru	: odběr vzorku je akreditovaný
Účel odběru	: SZD - kontrola mimořádná
Datum příjmu	: 14.8.2019 10:35
Analýzy zahájeny dne	: 14.8.2019
Analýzy ukončeny dne	: 19.8.2019

Rozsah udělené akreditace:

Chemické, fyzikální, mikrobiologické analýzy vod, potravin, lihovin, peloidů, biologických materiálů, odpadů, azbestu, ovzduší. Senzorické analýzy vod a potravin. Odběry vzorků. Analýzy výluhů pevných materiálů, stěrů. 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 : Saidlová Alena Ing. CSc.
vedoucí zákaznického servisu
Kladno, Františka Kloze 2316 E-mail: alena.saidlova@zuusti.cz tel.:312292160 mobil:702 291 533



Datum vystavení protokolu: 20.8.2019
Protokol vyhotovil: Svobodová Radka E-mail:radka.svobodova@zuusti.cz tel.:312292111

Vzorek číslo	: 87094/2019
Místo odběru	: Měchenice, Na Vyhliďce 268 - RD
Název vzorku	: 3
Matrice	: pitná voda - veřejný vodovod

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	SOP 008	P12	AA
chuť	přijatelná			přijatelná MH	SOP 062	P12	A
pach	přijatelný			přijatelný MH	SOP 062	P12	A
pH	7,0		± 0,2	6,5 - 9,5 MH	SOP 033	P12	A
teplota vzorku	18,7	°C	± 0,5	8 - 12 °C DH	SOP 042	P12	A

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 071 část B	P12	A
barva	8	mg/l Pl	20%	max. 20 mg/l Pl MH	SOP 071 část F	P12	A
celkový organický uhlík (TOC)	1,9	mg/l	15%	max. 5,0 mg/l MH	SOP 307	P12	A
dusičnany	12	mg/l	14%	max. 50 mg/l NMH	SOP 071 část A	P12	A
konduktivita	73,4	mS/m	10%	max. 125 mS/m MH	SOP 071 část G	P12	A
Mn (mangan)	0,011	mg/l	15 %	max. 0,050 mg/l MH	SOP 201.01 část A	P12	A
zákal	<0,20	ZF(n)		max. 5 ZF(n) MH	SOP 044	P12	A
Fe (železo)	<0,02	mg/l		max. 0,20 mg/l MH	SOP 201.01 část A	P12	A

Výsledky zkoušek - mikrobiologická vyšetření							
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit	Ident. zkoušky	Prac.	Akr.
Escherichia coli	0	KTJ/100 ml		max. 0 KTJ/100 ml NMH	SOP 900	P12	A
koliformní bakterie	0	KTJ/100 ml		max 0 KTJ/100 ml MH	SOP 900	P12	A
abioseston	<1	%		max 5 % MH	SOP 916.01	P12	A
počet organismů	0	jedinci/ml		max. 50 jedinci/ml MH	SOP 916.02	P12	A
živé organismy	0	jedinci/ml		max. 0 jedinci/ml MH	SOP 916.02	P12	A
počty kolonií při 22°C	70	KTJ/ml	53-87	max 200 KTJ/ml MH*	SOP 908	P12	A
počty kolonií při 36°C	11	KTJ/ml	6-20	max. 40 KTJ/ml MH*	SOP 908	P12	A

Přehled vzorkovacích metod:

SOP VZ 001 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-5, ČSN ISO 5667-7, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 5667-16, ČSN ISO 5667-21, ČSN EN ISO 19458, Vyhl. MZ ČR č. 252/2004 Sb., v platném znění)

Metody v sloupci Akkr.: A - akreditovaná zkouška, AA - akreditovaná metoda s aktualizovaným normativním postupem
Vysvětlivky a zkratky: <- pod mezí stanovitelnosti použité metody, SOP - standardní operační postup, Akkr. - 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 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 příznán 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 008 (ČSN EN ISO 7393-2, předpis firmy HACH/Merck)
 SOP 033 (ČSN ISO 10523)



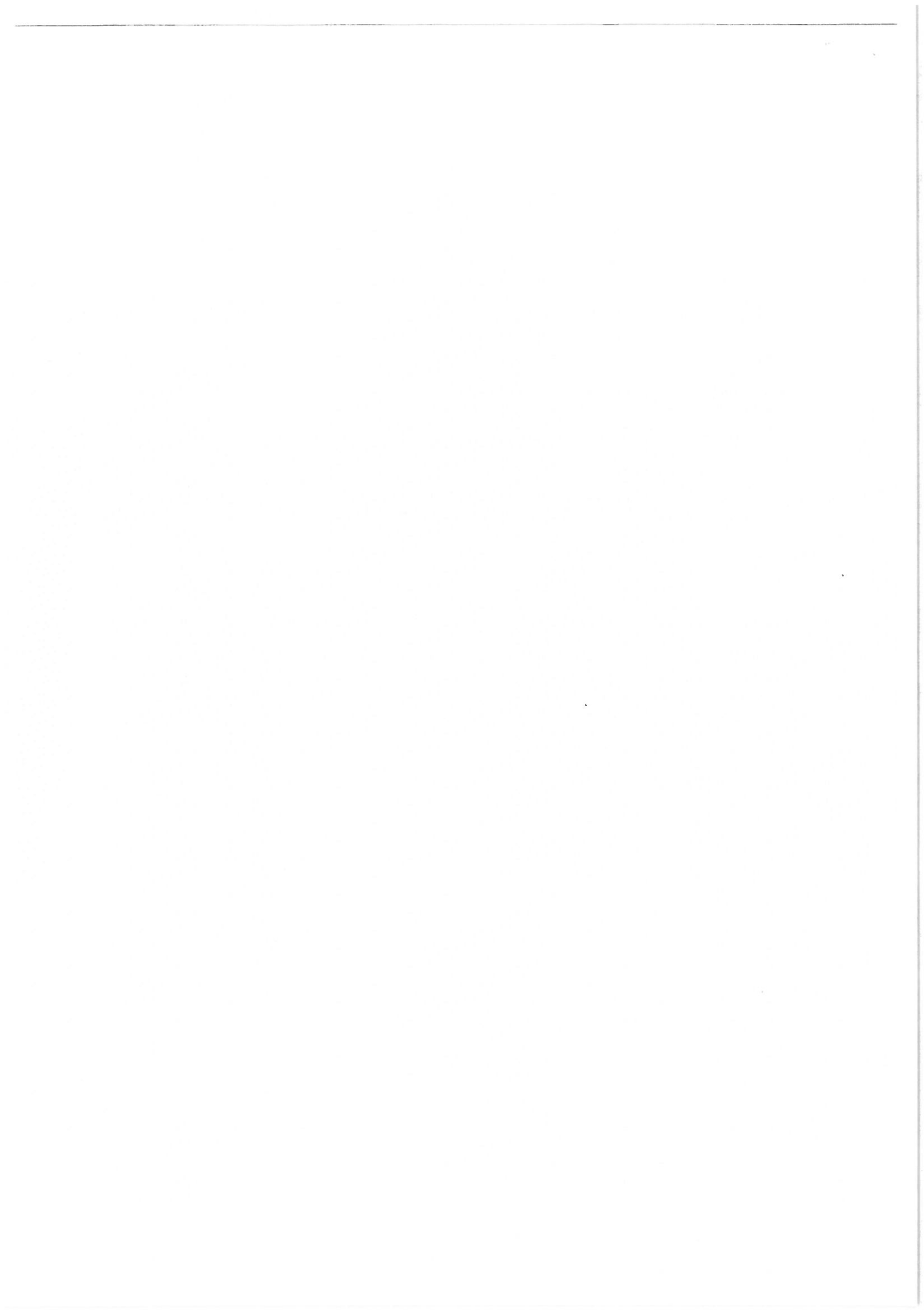
Přehled zkušebních metod:

SOP 042	(ČSN 75 7342)
SOP 044	(ČSN EN ISO 7027-1)
SOP 062	(TNV 75 7340, ČSN EN 1622)
SOP 071 část A	(Firemní literatura fy. Thermo Fisher Scientific Oy)
SOP 071 část B	(Firemní literatura fy. Thermo Fisher Scientific Oy)
SOP 071 část F	(Firemní literatura fy. Thermo Fisher Scientific Oy)
SOP 071 část G	(Firemní literatura fy. Thermo Fisher Scientific Oy)
SOP 201 01 část A	(literatura firmy Perkin Elmer / HPST, ČSN EN ISO 11885)
SOP 307	(ČSN EN 1484)
SOP 900	(ČSN EN ISO 9308-1, ČSN 75 7837)
SOP 908	(ČSN EN ISO 6222)
SOP 916.01	(ČSN 75 7713)
SOP 916.02	(ČSN 75 7712, ČSN 75 7717)

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

P12 - Pracoviště P12 Františka Kloze 2316, 272 01 Kladno

Konec výsledkové části protokolu o zkoušce



Doložka konverze do dokumentu obsaženého v datové zprávě

Tento dokument, který vznikl převedením vstupu v listinné podobě do podoby elektronické pod pořadovým číslem **121633702-177157-190826131205**, skládající se z **16** listů, se doslovně shoduje s obsahem vstupu.

Zajišťovací prvek: **bez zajišťovacího prvku**

Jméno a příjmení osoby, která konverzi provedla: **EVAKOZÁKOVÁ**

Vystavil: **Krajská hygienická stanice Středočeského kraje se sídlem v Praze**

rezervace ou pro portál ovm dne 26.08.2019



121633702-177157-190826131205

