

Čj.: KHSSC 01078/2020

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):

Ing. Sárka Hatašová, č. služebního průkazu 0210

Vedoucí kontrolní skupiny (jméno, příjmení): xxx

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:

Radovan Keller, zaměstnanec Zdravotního ústavu se sídlem v Ústí nad Labem, pověření č. j. KHSSC 61528/2019 ze dne 22.11.2019 – odběr vzorků pitné vody

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

Skupinový vodovod Liběchov

4. Kontrolovaná osoba:

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

Dobrovolný svazek obcí Boží Voda, Rumburská 53, 277 21 Liběchov, IČO 49520202

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

xxx

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 byla v souladu s § 88 odst. 2 zákona 258 zahájena bez účasti kontrolované osoby

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)

xxx

6. Kontrola zahájena dne: 25.11.2019 v 8:50 hodin.

úkonem: odběr vzorků pitné vody v objektu mateřské školy, Želízy 83 a zdravotního střediska Litoměřická 140, Liběchov

7. Předmět kontroly:

Plnění povinností stanovených v

- § 3 odst. 1 a 2 zákona 258 ve spojení s § 3 odst. 1 a přílohou č. 1 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 252“)
- § 4 odst. 1 písm. a), b) zákona 258 ve spojení s § 4 odst. 5 a přílohou č. 4 a 5 vyhlášky 252

8. Vzorky odebrány: ne ano (č. protokolu o odběru vzorku 40515/127496,127497/2019)

~~Poučení: Podle § 11 odst. 2 kontrolního řádu a § 90 odst. 1 zákona 258 za odebraný vzorek zaplatí orgán ochrany veřejného zdraví příslušný k provedení kontroly 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 odst. 1 zákona 258 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:

Přijetí a vyhodnocení protokolu Zdravotního ústavu se sídlem v Ústí nad Labem, Moskevská 1531/15, 400 01, Ústí nad Labem pod označením Protokol o zkoušce č. 127496/2019 a 127497/2019 ze dne 09.12.2019 Krajskou hygienickou stanicí Středočeského kraje, územním pracovištěm v Mělníku

den jeho provedení: 10.12.2019

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

Kontrola byla zaměřena na zjištění, jakým způsobem jsou ze strany provozovatele vodovodu pro veřejnou potřebu plněny povinnosti vyplývající z příslušných ustanovení zákona 258 a vyhlášky 252 (viz předmět kontroly), a to při provozu Skupinového vodovodu Liběchov.

V rámci kontroly nad kvalitou dodávané pitné vody byly dne 25.11.2019 pověřeným zaměstnancem Zdravotního ústavu se sídlem v Ústí nad Labem, pracoviště Kladno odebrány vzorky pitné vody ve vodovodní síti Skupinového vodovodu Liběchov. Odběr byl proveden v objektu mateřské školy, Želízy 83 a zdravotního střediska, Litoměřická 140, Liběchov bez vědomí kontrolované osoby. Orgán ochrany veřejného zdraví zaslal informaci o zahájení kontroly podle § 88 odst. 2 zákona 258 kontrolované osobě dne 28.11.2019.

Rozbor vzorků pitné vody provedl Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem, Centrum hygienických laboratoří, pracoviště č. P12 Františka Kloze 2316, 272 01 Kladno.

Dne 10.12.2019 obdržela Krajská hygienická stanice Středočeského kraje se sídlem v Praze protokol z odběrového místa Želízy 83, mateřská škola (kuchyně, dřez) pod označením Protokol o zkoušce č. 127496/2019 a protokol z odběrového místa Liběchov, Litoměřická 140 - zdravotní středisko (WC pacienti, umyvadlo) pod označením Protokol o zkoušce č. 127497/2019, oba ze dne 09.12.2019.

Z uvedených protokolů o zkoušce vyplývá toto zjištění:

Všechny stanovené ukazatele obou protokolů byly v souladu s hygienickými limity danými vyhláškou 252.

V rámci stanovení pesticidních látek v protokolu č. 127497/2019 bylo zjištěno, že všechny posuzované pesticidní látky byly pod mezí stanovitelnosti. Pro jednotlivé pesticidní látky a jejich relevantní metabolit platí limitní hodnota 0,10 µg/l, což bylo dodrženo. Pouze u metabolitů chloridazonu, tj. chloridazon-desphenyl a chloridazon-methyl-desphenyl byly zjištěny hodnoty 0,161 a 0,015 µg/l. Pro tyto nerelevantní metabolity chloridazonu je doporučená limitní hodnota 6 µg/l pro sumu obou látek za předpokladu, že hodnota mateřské látky chloridazon bude méně než 0,1 µg/l (seznam posouzených nerelevantních metabolitů pesticidů a jejich doporučené hodnoty v pitné vodě je zveřejněn na webových stránkách Ministerstva zdravotnictví). Doporučená limitní hodnota pro nerelevantní metabolity chloridazonu byla tedy dodržena a nález není kvalifikován jako porušení hygienického limitu.

Vodovod zásobuje pitnou vodou cca 1700 obyvatel v obcích Liběchov, Želízy, Tupadly, Ješovice, Dolní Zimoř. Kontrola kvality vody je provozovatelem vodovodu zajištěna Laboratoří pitných vod Středočeských vodáren, a.s., U Vodojemu 3085, Kladno – zkušební laboratoř akreditovaná ČIA, o.p.s. pod č. 1429. Za rok 2018 byly v předepsaném elektronickém formátu předány 2 úplné rozbory a 4 krácené rozbory. Rozsah a četnost kontroly pitné vody prováděné provozovatelem vodovodu za rok 2018 je v souladu se schváleným provozním řádem. Odběry byly prováděny rovnoměrně v průběhu roku na odběrových místech: Ješovice 45, rodinný dům; Dolní Zimoř výtokový stojan; Želízy 83, mateřská škola; Liběchov, Za Školou 161, základní škola; Tupadly 120, obecní úřad. Kvalita vody ve vodovodní síti zjištěná při odběrech v roce 2018 byla na vyhovující úrovni.

Provozní řád vodovodu byl schválen rozhodnutím č. j. KHSSC15572/2016 ze dne 06.04.2016. Informace o jakosti dodávané vody jsou pro odběratele k dispozici u provozovatele vodovodu, jehož sídlo je na adrese Městského úřadu Liběchov.

Závěr:

Při kontrole nebylo zjištěno porušení kontrolovaných ustanovení zákona 258 a vyhlášky 252.

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/prevenci zjištěných nedostatků ve lhůtě do: **nepožaduje se**

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.

~~b) Při postupu podle § 88 odst. 3 zákona 258 může kontrolovaná osoba podat námitky proti kontrolnímu zjištění uvedenému v protokolu o kontrole Krajské hygienické stanici Středočeského kraje se sídlem v Praze ve lhůtě 3 dnů ode dne předání protokolu o kontrole na místě kontroly. 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: 09.01.2020

v 15:30 hodin.

14. Protokol obsahuje (počet stránek protokolu, popř. přílohu): 4 stránky a jako přílohu Protokoly o zkoušce č. 127496/2019 a č. 127497/2019 ze dne 09.12.2019

Protokol byl vyhotoven v 2 stejnopisech.

15. Podpisy kontrolujících: Ing. Šárka Hatašová

16. Potvrzení převzetí protokolu o kontrole na místě kontroly:

a) kontrolovanou osobou přítomnou na místě kontroly uvedenou výše v bodu 5.:
Potvrzují 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. 3 zákona 258; předání protokolu o kontrole povinné osobě má účinky doručení protokolu o kontrole kontrolované osobě.~~
Potvrzují 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: 2019.12.10
14:46:10 +01'00'

Protokol o zkoušce č. 127496/2019

Pitná voda

**Zákazník: KHS Stč. kraje se sídl. v Praze, úz. prac. Mělník
Pražská 391
276 01 Mělník**

Vzorek / vzorky číslo	: 127496/2019
Objednávka číslo	: 19/302/259
Termín odběru od do	: 25.11.2019 8:50 -
Místo odběru	: Želízy 83, MŠ
Upřesnění místa odběru	: kuchyně, dřez
Matrice	: pitná voda - veřejný vodovod
Odběr provedl	: Keller Radovan - pracovník ZÚ Pracoviště P12 Františka Kloze 2316, 272 01 Kladno
Způsob odběru	: SOP VZ 001 Odběr vzorků pitných vod
Typ odběru	: akreditovaný
Účel odběru	: SZD - běžný hyg. dozor
Datum příjmu	: 25.11.2019 14:00
Analýzy zahájeny dne	: 25.11.2019
Analýzy ukončeny dne	: 29.11.2019

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 : **Křížová Irena Ing.**
zástupce vedoucího zákaznického servisu pracoviště Kladno
Kladno, Františka Kloze 2316 E-mail: irena.krizova@zuusti.cz tel.:312292162



Datum vystavení protokolu: 9.12.2019

Protokol vyhotovil: Nováková Simona E-mail:simona.novakova@zuusti.cz tel.:312292111

Vzorek číslo	: 127496/2019
Místo odběru	: Želízy 83, MŠ
Upřesnění místa odběru	: kuchyně, dřez
Matrice	: pitná voda - veřejný vodovod

Měření na místě odběru v terénu							
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit	Ident. zkoušky	Prac.	Akr.
chlor volný	0,06	mg/l	20 %	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	7,4		± 0,2	6,5 - 9,5 MH	SOP 033	P12	A
teplota vzorku	11,8	°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	<5	mg/l Pt		max. 20 mg/l Pt MH	SOP 071 část F	P12	A
celkový organický uhlík (TOC)	1,0	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
chlorečnany	<25	µg/l		max. 200 µg/l NMH	SOP 003 část A	P12	A
konduktivita	65,4	mS/m	10%	max. 125 mS/m MH	SOP 071 část G	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
koliiformní bakterie	0	KTJ/100 ml		max. 0 KTJ/100 ml MH	SOP 900	P12	A
počty kolonií při 22°C	47	KTJ/ml	33-61	max. 200 KTJ/ml MH*	SOP 908	P12	A
počty kolonií při 36°C	10	KTJ/ml	5-19	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 metoda, AA - aktualizovaná akreditovaná metoda

Vysvětlivky a zkratky: <-pod mezí stanovitelnosti použité metody, SOP - standardní operační postup, Akr. - akreditace
 ZÚ - Zdrav.ústav se sídlem v Ústí nad Labem, S - externí dodavatel, 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) - nefelometrická jednotka zákalu

Limit (zdroj pro vydání výroku o shodě): 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 přibližně 95% konfidenční meze (intervalu spolehlivosti) vyjadřující variabilitu Poissonova rozdělení.

Oprávnění laboratoře: 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).

Do databáze PiVo byl(y) zaslán(y) vzorek (vzorky) číslo: 127496

Přehled zkušebních metod:

SOP 003 část A (ČSN EN ISO 10304-1, ČSN EN ISO 10304-4, ČSN EN ISO 15061)

SOP 008 (ČSN EN ISO 7393-2, předpis firmy HACH/Merck)

Přehled zkušebních metod:

SOP 033	(ČSN ISO 10523)
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)

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
Digitálně podepsal
Ing. Marcela Prchalová
Datum: 2019.12.10
14:47:28 +01'00'

Protokol o zkoušce č. 127497/2019

Pitná voda

**Zákazník: KHS Stč. kraje se sídl. v Praze, úz. prac. Mělník
Pražská 391
276 01 Mělník**

Vzorek / vzorky číslo	: 127497/2019
Objednávka číslo	: 19/302/259
Termín odběru od do	: 25.11.2019 9:10 -
Místo odběru	: Liběchov, Litoměřická 140 - zdravotní středisko
Upřesnění místa odběru	: WC pacienti, umyvadlo
Matrice	: pitná voda - veřejný vodovod
Odběr provedl	: Keller Radovan - pracovník ZÚ Pracoviště P12 Františka Kloze 2316, 272 01 Kladno
Způsob odběru	: SOP VZ 001 Odběr vzorků pitných vod
Typ odběru	: akreditovaný
Účel odběru	: SZD - běžný hyg. dozor
Datum příjmu	: 25.11.2019 14:00
Analýzy zahájeny dne	: 25.11.2019
Analýzy ukončeny dne	: 9.12.2019

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: 9.12.2019

Protokol vyhotovil: Nováková Simona E-mail: simona.novakova@zuusti.cz tel.: 312292111

Vzorek číslo	: 127497/2019
Místo odběru	: Liběchov, Litoměřická 140 - zdravotní středisko
Upřesnění místa odběru	: WC pacienti, umyvadlo
Matrice	: pitná voda - veřejný vodovod

Měření na místě odběru v terénu							
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit	Ident. zkoušky	Prac.	Akr.
chlor volný	0,09	mg/l	20 %	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	7,5		± 0,2	6,5 - 9,5 MH	SOP 033	P12	A
teplota vzorku	11,4	°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	<5	mg/l Pt		max. 20 mg/l Pt MH	SOP 071 část F	P12	A
celkový organický uhlík (TOC)	0,9	mg/l	15%	max. 5,0 mg/l MH	SOP 307	P12	A
dusičnany	15	mg/l	14%	max. 50 mg/l NMH	SOP 071 část A	P12	A
konduktivita	65,8	mS/m	10%	max. 125 mS/m MH	SOP 071 část G	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
acetochlor	<0,025	µg/l		max. 0,1 µg/l NMH	SOP 328	P8b	A
acetochlor ESA	<0,025	µg/l		max. 0,1 µg/l NMH	SOP 328	P8b	A
acetochlor OA	<0,050	µg/l		max. 0,1 µg/l NMH	SOP 328	P8b	A
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	A
alachlor OA	<0,050	µg/l		max. 1,0 µg/l DH	SOP 328	P8b	A
atrazin	<0,010	µg/l		max. 0,1 µg/l NMH	SOP 328	P8b	A
atrazin-desisopropyl	<0,025	µg/l		max. 0,1 µg/l NMH	SOP 328	P8b	A
atrazin 2-hydroxy	<0,010	µg/l		max. 2,0 µg/l DH	SOP 328	P8b	A
bentazon	<0,010	µg/l		max. 0,1 µg/l NMH	SOP 328	P8b	A
clopyralid	<0,025	µg/l		max. 0,1 µg/l NMH	SOP 328	P8b	A
desethyl-desisopropyl atrazin	<0,025	µg/l		max. 0,1 µg/l NMH	SOP 328	P8b	A
dimethachlor	<0,010	µg/l		max. 0,1 µg/l NMH	SOP 328	P8b	A
dimethachlor ESA	<0,050	µg/l		max. 0,1 µg/l NMH	SOP 328	P8b	A
dimethachlor OA	<0,025	µg/l		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
chlorotoluron	<0,010	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	0,161	µg/l	20%	max. 6,0 µg/l DH	SOP 328	P8b	A
chloridazon-desphenyl-methyl	0,015	µg/l	20%	max. 6,0 µg/l DH	SOP 328	P8b	A
isoproturon	<0,010	µg/l		max. 0,1 µg/l NMH	SOP 328	P8b	A
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	A
metolachlor OA	<0,050	µg/l		max. 6,0 µg/l DH	SOP 328	P8b	A
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	A
metazachlor OA	<0,050	µg/l		max. 5,0 µg/l DH	SOP 328	P8b	A
propiconazol	<0,010	µg/l		max. 0,1 µg/l NMH	SOP 328	P8b	A
tebukonazol	<0,010	µg/l		max. 0,1 µg/l NMH	SOP 328	P8b	A
terbuthylazin	<0,01	µg/l		max. 0,1 µg/l NMH	SOP 328	P8b	A
terbuthylazin-desethyl-2-hydroxy	<0,01	µg/l		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

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

Výsledky zkoušek - mikrobiologická vyšetření							
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit	Ident. zkoušky	Prac.	Akr.
počty kolonií při 22°C	209	KTJ/ml	180-238	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 metoda, AA - aktualizovaná akreditovaná metoda

Vysvětlivky a zkratky: <-pod mezí stanovitelnosti použité metody, SOP - standardní operační postup, Akr. - akreditace
 ZÚ - Zdrav.ústav se sídlem v Ústí nad Labem, S - externí dodavatel, Z- provedl zákazník - provozovatel
 DH-doporučená hodnota (min.žádoucí, optim. rozmezí), MH-mezní hodnota, NMH-nejvyšší mezní hodnota
 MH*-nehodnocená mezní hodnota

Ukazatele označené "I" jsou mimo limit stanovený platnou legislativou.

Zkratky jednotek: KTJ - kolonie tvořící jednotka
 ZF(n) - nefelometrická jednotka zákalu

Limit (zdroj pro vydání výroku o shodě): 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 přibližně 95% konfidenční meze (intervalu spolehlivosti) vyjadřující variabilitu Poissonova rozdělení.

Oprávnění laboratoře: 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).

Do databáze PiVo byl(y) zaslán(y) vzorek (vzorky) číslo: 127497

Přehled zkušebních metod:

SOP 008 (ČSN EN ISO 7393-2, předpis firmy HACH/Merck)
 SOP 033 (ČSN ISO 10523)
 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 328 (US EPA 535, US EPA 1694)
 SOP 900 (ČSN EN ISO 9308-1, ČSN 75 7837)
 SOP 908 (ČSN EN ISO 6222)

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

P12 - Pracoviště P12 Františka Kloze 2316, 272 01 Kladno
 P8b - Pracoviště P8b Pasteurova 9, 400 01 Ústí nad Labem

Konec výsledkové části protokolu o zkoušce

