

49/17
dostle

**Krajská hygienická stanice Pardubického kraje
se sídlem v Pardubicích**

Doporučeně

Č.j.: KHSPA 11770 /2017/HOK-UO

Protokol o kontrole

podle § 88 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád)

I. Pravomoc k výkonu kontroly:

§ 82 odst. 2 písm. b) zákona 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

II. Kontrolující:

Jméno, příjmení: Daniela Salajová

číslo služebního průkazu: 9128

Přizvané osoby a důvod jejich přizvání:

p. Jiří Jansa /pověření vydáno KHS dne 16.5.2017/ - pověřený pracovník Zdravotního ústavu se sídlem v Ústí nad Labem. Přizván k odběru kontrolního vzorku vody.

III. Místo kontroly:

Studené, OÚ, zahradní kohout - kontrolní odběr vzorku pitné vody (krácený rozbor +PES látky)

IV. Kontrolovaná osoba:

Právnícká osoba: Obec Studené

Sídlo: Studené čp. 36

Identifikační číslo: 00279561

V. Kontrola zahájena dne: 16.5.2017 v 10:30 hodin.

úkonem: předložením služebního průkazu a potvrzení přizvané osoby.

VI. Předmět kontroly:

Kontrola dodržování povinností stanovených v zákoně 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, v návaznosti na § 8 a přílohu 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.

VII. Vzorky odebrány:

ano (protokol o odběru vzorků -potvrzení) č.j.: KHSPA 08528/2017/HOK-UO)

VIII. Poslední kontrolní úkon předcházející vyhotovení protokolu:

Vyhodnocení laboratorního protokolu Zdravotního ústavu se sídlem v Ústí nad Labem:
č. 51029/2017 ze dne 9.6.2017.

**Krajská hygienická stanice Pardubického kraje
se sídlem v Pardubicích**

IX. Kontrolní zjištění:

Dne 16.5.2017 byl proveden kontrolní odběr vzorku pitné vody z vodovodní sítě provozovatele: Obce Studené, čp. 36 v místě odběru: Studené, OÚ, kohout pro laboratorní analýzu pitné vody v rozsahu kráceného rozboru včetně stanovení PES látek.

Následným laboratorním rozbohem, provedeným Zdravotním ústavem se sídlem v Ústí nad Labem, bylo zjištěno, že odebraný vzorek n e v y h o v ě l hygienickým limitům stanoveným v příloze č. 1 vyhlášky 252/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů a to v ukazateli:

- dusičnany 55 mg/l (limit 50 mg/l)

X. Požadavky kontrolního orgánu 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: xxxxxx

XI. Poučení:

Podle § 13 kontrolního řádu námitky proti kontrolnímu zjištění uvedenému v protokolu o kontrole může kontrolovaná osoba podat Krajské hygienické stanici *Pardubického kraje se sídlem v Pardubicích, územní pracoviště Ústí nad Orlicí, Smetanova 1390, 562 01 Ústí nad Orlicí* 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.

XII. Protokol vyhotoven dne: 29.6.2017

XIII. Protokol obsahuje (počet stránek protokolu, popř. přílohu): str. 2, příloha 1.

Protokol byl vyhotoven ve 2 stejnopisech.

XIV. Podpis kontrolujícího:



Příloha:

Laboratorní protokol Zdravotního ústavu se sídlem v Ústí nad Labem: č. 51029/2017 ze dne 9.6.2017.



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. 51029/2017

Pitná voda

Zákazník: KHS-územní pracoviště Ústí nad Orlicí
územní pracoviště Ústí nad Orlicí
Smetanova 1390
562 01 Ústí nad Orlicí

Vzorek číslo	: 51029/2017
Objednávka číslo	: E2UO0171/090517
Termín odběru od do	: 16.5.2017 9:15 - 14:00
Místo odběru	: Studené-Obecní úřad-zahradní kohout
Matrice	: pitná voda - veřejný vodovod
Odběr provedl	: Jansa Jiří - pracovník ZÚ Kontaktní a odběrové místo K3 Tvardkova 1191, 562 01 Ústí nad Orlicí
Způsob odběru	: SOP VZ 001 Odběr vzorků pitných vod
Typ odběru	: odběr vzorku je akreditovaný
Účel odběru	: SZD - běžný hyg. dozor
Datum příjmu	: 16.5.2017 15:00
Analýzy zahájeny dne	: 16.5.2017
Analýzy ukončeny dne	: 9.6.2017

Rozsah udělené akreditace:

Chemické, fyzikální, mikrobiologické, senzorické analýzy vod, potravin, lihovin, peloidů, biologických materiálů, odpadů, azbestu, ovzduší. Odběry. Analýzy výluhů pevných materiálů, stěrů, interiéru 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 : **Rencinová Alice Ing.**

odborný pracovník laboratorního servisu K3

Ústí nad Orlicí, Tvardkova 1191 E-mail: alice.rencinova@zuusti.cz



Datum vystavení protokolu: 9.6.2017

Protokol vyhotovil: Rencinová Alice Ing. E-mail: alice.rencinova@zuusti.cz

Měření na místě odběru v terénu							
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit	Ident. zkoušky	Prac.	Akr.
chlór volný	0,04	mg/l	20%	max. 0,30 mg/l MH	SOP 008	K3	A
chuť	příjemná			příjemná MH	SOP 062	K3	A
pach	příjemný			příjemný MH	SOP 062	K3	A
pH	6,5		± 0,2	6,5 - 9,5 MH	SOP 033	K3	A
teplota vzorku	9,8	°C	± 0,2	8 - 12 °C DH	SOP 042	K3	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 070 část CA	P1	A
barva	<5	mg/l Pt		max. 20 mg/l Pt MH	SOP 004	P1	A
celkový organický uhlík (TOC)	1,0	mg/l	10%	max. 5,0 mg/l MH	SOP 307	P1	A
dusičnany	55	mg/l	10%	max. 50 mg/l NMH	SOP 070 část A	P1	A
duřitany	<0,05	mg/l		max. 0,50 mg/l NMH	SOP 070 část B	P1	A
konduktivita	17	mS/m	3%	max. 125 mS/m MH	SOP 011	P1	A
Mn (mangan)	<0,02	mg/l		max. 0,050 mg/l MH	SOP 200 část A	P1	A
zákal	0,50	ZF(n)	10%	max. 5 ZF(n) MH	SOP 044	P1	A
Fe (železo)	0,106	mg/l	20%	max. 0,20 mg/l MH	SOP 200 část A	P1	A
2,4-dichlorfenoxyoctová kyselina (2,4-D)	<0,025	µg/l		max. 0,1 µg/l NMH	SOP 329	P8b	A
2,6-dichlorbenzamid	0,035	µg/l	15%	max. 0,1 µg/l NMH	SOP 328	P8b	A
acetochlor	<0,025	µg/l		max. 0,1 µg/l NMH	SOP 328	P8b	A
acetochlor ESA	0,077	µg/l	15%		SOP 329	P8b	A
alachlor	<0,010	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 329	P8b	A
atrazin	<0,010	µg/l		max. 0,1 µg/l NMH	SOP 328	P8b	A
atrazin-desisopropyl	<0,010	µg/l		max. 0,1 µg/l NMH	SOP 328	P8b	A
bentazon	<0,025	µg/l		max. 0,1 µg/l NMH	SOP 329	P8b	A
desethylatrazin	0,013	µg/l	10%	max. 0,1 µg/l NMH	SOP 328	P8b	A
desethyl-desisopropyl atrazin	<0,05	µg/l		max. 0,1 µg/l NMH	SOP 328	P8b	A
dicamba	<0,050	µg/l		max. 0,1 µg/l NMH	SOP 329	P8b	A
dichlorprop	<0,025	µg/l		max. 0,1 µg/l NMH	SOP 329	P8b	A
diuron	<0,001	µg/l		max. 0,1 µg/l NMH	SOP 328	P8b	A
fenuron	<0,010	µg/l		max. 0,1 µg/l NMH	SOP 328	P8b	A
glyfosat	<0,025	µg/l		max. 0,1 µg/l NMH	AO21A	S	SA
hexazinon	<0,01	µg/l		max. 0,1 µg/l NMH	SOP 328	P8b	A
atrazin 2-hydroxy	<0,010	µg/l		max. 2 µg/l DH	AO17A	S	SA
chloridazon	<0,010	µg/l		max. 0,1 µg/l NMH	SOP 328	P8b	A
chloridazon-desphenyl	0,016	µg/l	15%		SOP 328	P8b	A
chloridazon-desphenyl-methyl	0,014	µg/l	15%	max. 6,0 µg/l DH	SOP 328	P8b	A
chlorotoluron	<0,010	µg/l		max. 0,1 µg/l NMH	SOP 328	P8b	A
chlorpyrifos	<0,010	µg/l		max. 0,1 µg/l NMH	SOP 328	P8b	A
isoproturon	<0,010	µg/l		max. 0,1 µg/l NMH	SOP 328	P8b	A
linuron	<0,01	µg/l		max. 0,1 µg/l NMH	SOP 328	P8b	A
MCPA	<0,025	µg/l		max. 0,1 µg/l NMH	SOP 329	P8b	A
MCPP (mecoprop)	<0,025	µg/l		max. 0,1 µg/l NMH	SOP 329	P8b	A
metazachlor	<0,01	µg/l		max. 0,1 µg/l NMH	SOP 328	P8b	A
metazachlor ESA	0,308	µg/l	15%	max. 5,0 µg/l DH	SOP 329	P8b	A
metolachlor	<0,010	µg/l		max. 0,1 µg/l NMH	SOP 328	P8b	A
metolachlor ESA	<0,050	µg/l		max. 6,0 µg/l DH	SOP 329	P8b	A
sebutylazin	<0,01	µg/l		max. 0,1 µg/l NMH	SOP 328	P8b	A
simazin	<0,010	µg/l		max. 0,1 µg/l NMH	SOP 328	P8b	A
terbutylazin	<0,01	µg/l		max. 0,1 µg/l NMH	SOP 328	P8b	A
terbutylazin desethyl	0,011	µg/l	15%	max. 0,1 µg/l NMH	SOP 328	P8b	A
terbutryn	<0,001	µg/l		max. 0,1 µg/l NMH	SOP 328	P8b	A
acetochlor OA	<0,010	µg/l			AO17A	S	SA
alachlor OA	<0,010	µg/l			AO17A	S	SA
AMPA	<0,025	µg/l			AO21A	S	SA

Výsledky zkoušek - chemická vyšetření							
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit	Ident. zkoušky	Prac.	Akr.
clomazon	<0,01	µg/l			AO21A	S	SA
clopyralid	<0,03	µg/l			AO21A	S	SA
cyprokonazole	<0,010	µg/l			AO17A	S	SA
dimethachlor	<0,010	µg/l			AO17A	S	SA
dimethachlor ESA	<0,01	µg/l			AO17A	S	SA
dimethachlor OA	<0,01	µg/l			AO17A	S	SA
epoxikonazol	<0,020	µg/l			AO17A	S	SA
metazachlor OA	0,014	µg/l	30%		AO17A	S	SA
metolachlor OA	<0,010	µg/l			AO17A	S	SA
propiconazol	<0,020	µg/l			AO17A	S	SA
tebukonazol	<0,020	µg/l			AO17A	S	SA
terbuthylazin - hydroxy	<0,0050	µg/l			AO17A	S	SA

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	P1	A
koliformní bakterie	0	KTJ/100ml		max. 0 KTJ/100ml MH	SOP 900	P1	A
počty kolonií při 22°C	138	KTJ/ml	115-161	max. 200 KTJ/ml MH	SOP 908	P1	A
počty kolonií při 36°C	2	KTJ/ml	1-7	max. 40 KTJ/ml MH	SOP 908	P1	A

Popis metody : Stranovení pesticidů na bázi močoviny kapalinovou chromatografií.

Metody v sloupci Akr.: A - akreditovaná zkouška, SA - subdodávka akreditovaná

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 vzorkovacích metod:

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

Přehled zkušebních metod:

SOP 004 (ČSN EN ISO 7887)
 SOP 008 (ČSN ISO 7393-2, předpis firmy HACH/Merck)
 SOP 011 (ČSN EN 27888)
 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 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 200 část A (ČSN 75 7400, ČSN ISO 7980, ČSN ISO 8288, ČSN EN 1233, ČSN 75 7385)
 SOP 307 (ČSN EN 1484)
 SOP 328 (US EPA 535, US EPA 1694)
 SOP 329 (US EPA 535, US EPA 1694, EURL-SRM EU Reference Laboratory for pesticides requiring Single Residues Methods, Germany)



Přehled zkušebních metod:

SOP 900	(ČSN EN ISO 9308-1, ČSN 75 7837)
SOP 908	(ČSN EN ISO 6222)
AO17A	(ČSN ISO 25101, ČSN EN 15637, EPA 1694,535,536,539)
AO21A	(ČSN ISO 21458, A.B.Ch.391,08; J.Ch.A,1081,05)

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

Pracoviště P8b Pasteurova 9, 400 01 Ústí nad Labem
Pracoviště P1 Jana Černého 361, 503 41 Hradec Králové
Kontaktní a odběrové místo K3 Tvardkova 1191, 562 01 Ústí nad Orlicí

Konec výsledkové části protokolu o zkoušce

Vyhodnocení protokolu(ů) o zkoušce

Vzorek číslo: 51029/2017 Místo odběru: Studené-Obecní úřad-zahradní kohout

Hodnocení výsledků:

Vzorek v hodnocených ukazatelích nevyhovuje příslušné legislativě.

Vzorek překračuje limit podle platné legislativy v těchto ukazatelích:
dusičnany

Vyhodnocení protokolu o zkoušce není jeho součástí a nenahrazuje rozhodnutí nebo schválení dozorovým orgánem.

Zhodnocení provedl: Renčínová Alice Ing.
odborný pracovník laboratorního servisu K3

Dne: 9.6.2017

Zpracovalo: Kontaktní a odběrové místo K3 Tvardkova 1191, 562 01 Ústí nad Orlicí
tel.: 724 500 931 e-mail:alice.rencinova@zuusti.cz, jiri.jansa@zuusti.cz www.zuusti.cz

