Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem
Zkušební laboratoř Plzeň
Zkušební laboratoř č.1384 akreditovaná ČIA
17.listopadu 1, 301 00 Plzeň

L 1384

Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA pod č.1384 dle ČSN EN ISO/IEC 17 025:2005 pro chemické, mikrobiologické a biologické zkoušky vod, půdy, potravin, PBU, ovzduší (včetně analýz odebraných vzorků), odpadů, sedimentů, kalů, peloidů, písků, předmětů pro styk s pitnou vodou a stěrů. Odběry vzorků vod, ovzduší, potravin, biologického materiálu , zemin, sedimentů. Kontrola sterilizátorů, dezinfekčních prostředků a prostředí. Měření hluku, osvětlení, vibrací, mikroklimatu a elektromagnetického pole.
Zkoušky materiálů pro interiéry motorových vozidel.

PROTOKOL č. 6997/2013

Číslo objednávky :
Příjem vzorku : 18.3.2013
Datum analýzy : 19.3.2013 - 26.3.2013

Zákazník : Obec Žihobce

Žihobce 20
342 01 Sušice

Vzorek číslo :	10146/2013		
Datum odběru :	18.3.2013	**Čas odběru :**	6:00
Místo odběru :	Rozsedly - Dražovice, č.p. 20- RD		
Matrice :	voda pitná		
Účel odběru:	kontrola		
Vzorkoval :	zákazník		

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
amonné ionty	<0,02	mg/l	max. 0,50	A	SOP PZ 002 (ČSN ISO 7150-1) (2)	-
barva	<5,0	mg/l Pt	max. 20	A	SOP PZ 004.01 (ČSN EN ISO 7887) (2)	-
TOC	1,11	mg/l	max. 5,0	A	SOP PZ 307 (ČSN EN 1484) (2)	±18%
dusičnany	21,6	mg/l	max. 50	A	SOP PZ 009.01 (Janoušek I., Fiala J.: Vodní hospodářství 38B, 51 (1988). (2)	±12%
dusitany	<0,006	mg/l	max. 0,50	A	SOP PZ 010 (ČSN EN 26 777) (2)	-
chlor volný	0,08	mg/l	max. 0,30	N	SOP PZ 008 (ČSN ISO 7393-2) (2)	±18%
chuť	přijatelná		přijatelná	A	SOP PZ 034.01 (ČSN EN 1622, TNV 75 7340) (2)	-
elektrická konduktivita	43,4	mS/m	max. 125	A	SOP PZ 011 (ČSN EN 27888) (2)	±5%
pach	přijatelný		přijatelný	A	SOP PZ 034.01 (ČSN EN 1622, TNV 75 7340) (2)	-
pH	7,5		6,5 - 9,5	A	SOP PZ 033 (ČSN ISO 10523) (2)	±3%
zákal	0,84	ZF(n)	max. 5	A	SOP PZ 044.01 (ČSN EN ISO 7027) (2)	±15%
Fe (železo)	<0,080	mg/l	max. 0,20	A	SOP PZ 051 (ČSN ISO 6332) (2)	-

Výsledky zkoušení - mikrobiologické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
Escherichia coli	0	KTJ/100ml	max. 0	A	SOP PZ 900 (ČSN EN ISO 9308-1) (2)	-
koliformní bakterie	0	KTJ/100ml	max. 0	A	SOP PZ 900 (ČSN EN ISO 9308-1) (2)	-
počty kolonií při 22°C	0	KTJ/ml	max. $2x10^2$	A	SOP PZ 908.01 (ČSN EN ISO 6222) (2)	-
počty kolonií při 36°C	0	KTJ/ml	max. 20	A	SOP PZ 908.02 (ČSN EN ISO 6222) (2)	-

*** Limit (zdroj pro provední interpretace) :**
Vyhláška č.252/2004 Sb. v platném znění
Ukazatelé označené "!" jsou mimo stanovený limit platnou legislativou.

Odborná stanoviska a interpretace :
Vzorek vody vyhovuje ve výše uvedených ukazatelích požadavkům vyhlášky MZ č.252/2004 Sb. v platném znění, kterou se stanoví hyg. požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody.

Poznámka k odběru : Odběr vzorku není předmětem akreditace.

Metody v sloupci TYP:"A" akreditovaná zkouška,"N" neakreditovaná zkouška

Vysvětlivky :
KTJ - kolonie tvořící jednotka
ZL - zkušební laboratoř

Výsledky se týkají pouze zkoušených vzorků.
Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.
Uvedené rozšířené nejistoty měření jsou součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření k=2, což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95 %, nezohledňují vlivy odběrů vzorků.

Vedoucí ZL Plzeň : RNDr. Svatopluk Krýsl, CSc
Protokol vyhotovil: Pelcová Zdeňka
Počet stran: 2
V Klatovech dne: 26.3.2013

Ing. Hana Nebeská
technický vedoucí

Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem
Zkušební laboratoř Plzeň
Zkušební laboratoř č.1384 akreditovaná ČIA
17.listopadu 1, 301 00 Plzeň

L 1384

Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA pod č.1384 dle ČSN EN ISO/IEC 17 025:2005 pro chemické, mikrobiologické a biologické zkoušky vod, půdy, potravin, PBU, ovzduší (včetně analýz odebraných vzorků), odpadů, sedimentů, kalů, peloidů, písků, předmětů pro styk s pitnou vodou a stěrů. Odběry vzorků vod, ovzduší, potravin, biologického materiálu , zemin, sedimentů. Kontrola sterilizátorů, dezinfekčních prostředků a prostředí. Měření hluku, osvětlení, vibrací, mikroklimatu a elektromagnetického pole.
Zkoušky materiálů pro interiéry motorových vozidel.

PROTOKOL č. 21532/2013

Číslo objednávky :
Příjem vzorku : 24.6.2013
Datum analýzy : 25.6.2013- 8.7.2013

Zákazník : Obec Žihobce

Žihobce 20
342 01 Sušice

Vzorek číslo : 27321/2013
Datum odběru : 24.6.2013
Místo odběru : Rozsedly - Dražovice, č.p.83
Matrice : voda pitná
Účel odběru: kontrola
Vzorkoval : zákazník

Čas odběru : 10:00

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
1,2-dichlorethan	<0,10	µg/l	max. 3,0	A	SOP PZ 344.18 (ČSN EN ISO 10301, (3) Application Note 11, Supelco 1997)	-
amonné ionty	<0,02	mg/l	max. 0,50	A	SOP PZ 002 (ČSN ISO 7150-1) (2)	-
Sb (antimon)	<0,05	µg/l	max. 5,0	SA	SOP UL 201	-
As (arzen)	0,9	µg/l	max. 10,0	SA	SOP UL 201	±10%
barva	5,6	mg/l Pt	max. 20	A	SOP PZ 004.01 (ČSN EN ISO 7887) (2)	±10%
benzen	<0,10	µg/l	max. 1,0	A	SOP PZ 344.18 (ČSN EN ISO 10301, (3) Application Note 11, Supelco 1997)	-
benzo(a)pyren	0,0016	µg/l	max. 0,010	A	SOP PZ 331 (U.S.EPA Method 610, (1) ČSN 75 7554, NIOSH 5515, 5506, TNV 75 8055)	±20%
Be (beryllium)	<0,05	µg/l	max. 2,0	SA	SOP UL 201	-
B (bor)	0,0050	mg/l	max. 1,0	SA	SOP UL 201	±12%
bromičnany	<10	µg/l	max. 10	A	SOP PZ 003 (ČSN EN ISO 10304-1) (1)	-
TOC	1,9	mg/l	max. 5,0	A	SOP PZ 307 (ČSN EN 1484) (2)	±18%
dusičnany	25	mg/l	max. 50	A	SOP PZ 003 (ČSN EN ISO 10304-1) (1)	±9%
dusitany	<0,01	mg/l	max. 0,50	A	SOP PZ 010 (ČSN EN 26 777) (2)	-
fluoridy	0,07	mg/l	max. 1,5	A	SOP PZ 003 (ČSN EN ISO 10304-1) (1)	±15%
Al (hliník)	0,001	mg/l	max. 0,20	SA	SOP UL 201	±10%
Mg (hořčík) dopočtem	14,0 !	mg/l	20 - 30	A	SOP PZ 039.01 (ČSN ISO 6059) (2)	-
chlor volný	<0,05	mg/l	max. 0,30	N	SOP PZ 008 (ČSN ISO 7393-2) (2)	-
chlorethen (vinylchlorid)	<0,10	µg/l	max. 0,50	A	SOP PZ 344.18 (ČSN EN ISO 10301, (3) Application Note 11, Supelco 1997)	-
chloridy	23	mg/l	max. 100	A	SOP PZ 003 (ČSN EN ISO 10304-1) (1)	±8%
Cr (chrom)	0,4	µg/l	max. 50	SA	SOP UL 201	±10%
chuť	přijatelná		přijatelná	A	SOP PZ 034.01 (ČSN EN 1622, (2) TNV 75 7340)	-
Cd (kadmium)	<0,02	µg/l	max. 5,0	SA	SOP UL 201	-
elektrická konduktivita	45,8	mS/m	max. 125	A	SOP PZ 011 (ČSN EN 27888) (2)	±5%

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistot
kyanidy veškeré	<0,0040	mg/l	max. 0,050	A	SOP PZ 022.02 (ČSN 75 7415, ČSN ISO 6703-2)) (2)	-
Mn (mangan)	<0,0005	mg/l	max. 0,050	SA	SOP UL 201	-
Cu (měď)	2,6	µg/l	max. 1000	SA	SOP UL 201	±10%
Ni (nikl)	<0,5	µg/l	max. 20	SA	SOP UL 201	-
Pb (olovo)	<0,05	µg/l	max. 25	SA	SOP UL 201	-
pach	přijatelný		přijatelný	A	SOP PZ 034.01 (ČSN EN 1622, TNV 75 7340) (2)	-
chlorotoluron	<0,01	µg/l	max. 0,10	A	SOP PZ 330 (ČSN EN ISO 11369) (1)	-
isoproturon	<0,01	µg/l	max. 0,10	A	SOP PZ 330 (ČSN EN ISO 11369) (1)	-
metobromuron	<0,01	µg/l	max. 0,10	A	SOP PZ 330 (ČSN EN ISO 11369) (1)	-
metolachlor	<0,01	µg/l	max. 0,10	A	SOP PZ 330 (ČSN EN ISO 11369) (1)	-
metoxuron	<0,01	µg/l	max. 0,10	A	SOP PZ 330 (ČSN EN ISO 11369) (1)	-
prometryn	<0,01	µg/l	max. 0,10	A	SOP PZ 330 (ČSN EN ISO 11369) (1)	-
simazin	<0,01	µg/l	max. 0,10	A	SOP PZ 330 (ČSN EN ISO 11369) (1)	-
terbuthylazin	<0,01	µg/l	max. 0,10	A	SOP PZ 330 (ČSN EN ISO 11369) (1)	-
terbutryn	<0,01	µg/l	max. 0,10	A	SOP PZ 330 (ČSN EN ISO 11369) (1)	-
(2,4,5-trichlorfenoxy)octová kyselina (2,4,5-T)	<0,01	µg/l	max. 0,10	A	SOP PZ 330 (ČSN EN ISO 11369) (1)	-
2,4-dichlorfenoxyoctová kyselina (2,4-D)	<0,01	µg/l	max. 0,10	A	SOP PZ 330 (ČSN EN ISO 11369) (1)	-
MCPP (mecoprop)	<0,01	µg/l	max. 0,10	A	SOP PZ 330 (ČSN EN ISO 11369) (1)	-
MCPA	<0,01	µg/l	max. 0,10	A	SOP PZ 330 (ČSN EN ISO 11369) (1)	-
pesticidní látky celkem	<0,01	µg/l	max. 0,50	A	SOP PZ 330 (ČSN EN ISO 11369) (1)	-
pH	7,4		6,5 - 9,5	A	SOP PZ 033 (ČSN ISO 10523) (2)	±3%
suma PAU	0,0015	µg/l	max. 0,10	A	SOP PZ 331 (U.S.EPA Method 610, ČSN 75 7554, NIOSH 5515, 5506, TNV 75 8055) (1)	±20%
Hg (rtuť)	<0,1	µg/l	max. 1,0	A	SOP PZ 200.03 (ČSN 75 7440) (2)	-
Se (selen)	<1	µg/l	max. 10,0	SA	SOP UL 201	-
sírany	18	mg/l	max. 250	A	SOP PZ 003 (ČSN EN ISO 10304-1) (1)	±9%
Na (sodík)	8,04	mg/l	max. 200	SA	SOP UL 201	±5%
tetrachlorethen	<0,10	µg/l	max. 10	A	SOP PZ 344.18 (ČSN EN ISO 10301, Application Note 11, Supelco 1997) (3)	-
trihalomethany	1,01	µg/l	max. 100	A	SOP PZ 344.18 (ČSN EN ISO 10301, Application Note 11, Supelco 1997) (3)	±20%
trichlorethen	<0,10	µg/l	max. 10	A	SOP PZ 344.18 (ČSN EN ISO 10301, Application Note 11, Supelco 1997) (3)	-
trichlormethan (chloroform)	<0,30	µg/l	max. 30	A	SOP PZ 344.18 (ČSN EN ISO 10301, Application Note 11, Supelco 1997) (3)	-
atrazin	<0,01	µg/l	-	A	SOP PZ 330 (ČSN EN ISO 11369) (1)	-
Ca (vápník)	66,1	mg/l	40 - 80	A	SOP PZ 043 (ČSN ISO 6058) (2)	±10%
suma vápník a hořčík (tvrdost)	2,23	mmol/l	2,0 - 3,5	N	SOP PZ 039 (ČSN ISO 6059, ČSN ISO 6058) (2)	±5%
zákal	0,30	ZF(n)	max. 5	A	SOP PZ 044.01 (ČSN EN ISO 7027) (2)	±15%
Fe (železo)	<0,01	mg/l	max. 0,20	SA	SOP UL 201	-
chloritany	<8	µg/l	max. 200	A	SOP PZ 003 (ČSN EN ISO 10304-1) (1)	-
aldicarb	<0,01	µg/l	-	A	SOP PZ 330 (ČSN EN ISO 11369) (1)	-
bentazone	<0,01	µg/l	-	A	SOP PZ 330 (ČSN EN ISO 11369) (1)	-
cyanazin	<0,01	µg/l	-	A	SOP PZ 330 (ČSN EN ISO 11369) (1)	-
desethylatrazin	<0,01	µg/l	-	A	SOP PZ 330 (ČSN EN ISO 11369) (1)	-
dicamba	<0,01	µg/l	-	A	SOP PZ 330 (ČSN EN ISO 11369) (1)	-
dichlorprop	<0,01	µg/l	-	A	SOP PZ 330 (ČSN EN ISO 11369) (1)	-
MCPB	<0,01	µg/l	-	A	SOP PZ 330 (ČSN EN ISO 11369) (1)	-
metazachlor	<0,01	µg/l	-	A	SOP PZ 330 (ČSN EN ISO 11369) (1)	-
sebutylazin	<0,01	µg/l	-	A	SOP PZ 330 (ČSN EN ISO 11369) (1)	-

Výsledky zkoušení - mikrobiologické vyšetření						
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
enterokoky	0	KTJ/100ml	max. 0	A	SOP PZ 906 (ČSN EN ISO 7899-2) (2)	-
Escherichia coli	0	KTJ/100ml	max. 0	A	SOP PZ 900 (ČSN EN ISO 9308-1) (2)	-
koliformní bakterie	0	KTJ/100ml	max. 0	A	SOP PZ 900 (ČSN EN ISO 9308-1) (2)	-
abioseston	1	%	max. 10	A	SOP PZ 916.01 (ČSN 75 7713) (2)	-
počet organismů	0	jedinci/ml	max. 50	A	SOP PZ 916.02 (2)	-
živé organismy	0	jedinci/ml	max. 0	A	SOP PZ 916.02 (2)	-
počty kolonií při 22°C	5	KTJ/ml	max. 200	A	SOP PZ 908.01 (ČSN EN ISO 6222) (2)	-
počty kolonií při 36°C	0	KTJ/ml	max. 20	A	SOP PZ 908.02 (ČSN EN ISO 6222) (2)	-

Upřesnění k SOP PZ 331: část A vody, výluhy, část B - pevné vzorky, odpady, část C - ovzduší (imise, emise)

*** Limit (zdroj pro provední interpretace) :**
Vyhláška č.252/2004 Sb. v platném znění
Ukazatelé označené "!" jsou mimo stanovený limit platnou legislativou.

Odborná stanoviska a interpretace :
Vzorek vody nevyhovuje v dále uvedených ukazatelích požadavkům vyhlášky MZ č.252/2004 Sb. v platném znění, kterou se stanoví hyg. požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody -
Mg (hořčík) dopočtem

Poznámka k odběru : Odběr vzorku není předmětem akreditace.

Metody v sloupci TYP: "N" neakreditovaná zkouška,"A" akreditovaná zkouška,"SA" subdodávka akreditovaná

Vysvětlivky :
SA - subdodovatelsky zajišťovaná metoda
KTJ - kolonie tvořící jednotka
ZL - zkušební laboratoř

Místo provedení zkoušky (pracoviště) :
(1) - Pracoviště 1 - Plzeň (17.listopadu 1, 301 00 Plzeň), tel. 371 408 608,e-mail.: cen.prijem@zuusti.cz
(2) - Pracoviště 2 – Klatovy (Plzeňská 165, 339 01 Klatovy), tel.376 320 911/376 370 621, e-mail.: lab.klatovy@zuusti.cz
(3) - Pracoviště 3 - České Budějovice (L.B.Schneidera 32, 370 21 České Budějovice), tel. 387 712 274, e-mail.: zucb@zuusti.cz

Výsledky se týkají pouze zkoušených vzorků.
Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.
Uvedené rozšířené nejistoty měření jsou součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření k=2, což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95 %, nezohledňují vlivy odběrů vzorků.

Vedoucí ZL Plzeň : RNDr. Svatopluk Krýsl, CSc
Protokol vyhotovil: Pelcová Zdeňka
Počet stran: 3
V Klatovech dne: 8.7.2013

ZDRAVOTNÍ ÚSTAV SE SÍDLEM V ÚSTÍ NAD LABEM ZKUŠEBNÍ LABORATOŘ č. 1384 PLZEŇ -1-

Ing. Hana Nebeská
technický vedoucí

Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem
Zkušební laboratoř Plzeň
Zkušební laboratoř č.1384 akreditovaná ČIA
17.listopadu 1, 301 00 Plzeň

L 1384

Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA pod č.1384 dle ČSN EN ISO/IEC 17 025:2005 pro chemické, mikrobiologické a biologické zkoušky vod, půdy, potravin, PBU, ovzduší (včetně analýz odebraných vzorků), odpadů, sedimentů, kalů, peloidů, písků, předmětů pro styk s pitnou vodou a stěrů. Odběry vzorků vod, ovzduší, potravin, biologického materiálu , zemin, sedimentů. Kontrola sterilizátorů, dezinfekčních prostředků a prostředí. Měření hluku, osvětlení, vibrací, mikroklimatu a elektromagnetického pole.
Zkoušky materiálů pro interiéry motorových vozidel.

PROTOKOL č. 41985/2013

Číslo objednávky :
Příjem vzorku : 14.11.2013
Datum analýzy : 14.11.2013- 20.11.2013

Zákazník : Obec Žihobce

Žihobce 20
342 01 Sušice

Vzorek číslo :	**52963/2013**
Datum odběru :	14.11.2013 **Čas odběru :** 11:45
Místo odběru :	Rozsedly - Dražovice, č.p.4
Matrice :	voda pitná
Účel odběru:	kontrola
Vzorkoval :	Medvedíková Alena, Zkušební laboratoř Plzeň
Metoda vzork. :	SOP VZ PZ 001 (ČSN EN ISO 5667-1,3, ČSN ISO 5667-5,14, ČSN EN ISO 19458)
Způsob odběru :	akreditovaný odběr

Místní měření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Požadavek	TYP	Použitá metoda	Nejistota
chlor volný	<0,05	mg/l	max. 0,30	A	SOP PZ 008 (ČSN ISO 7393-2) (2)	-

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
amonné ionty	<0,02	mg/l	max. 0,50	A	SOP PZ 002 (ČSN ISO 7150-1) (2)	-
barva	<5,0	mg/l Pt	max. 20	A	SOP PZ 004.01 (ČSN EN ISO 7887) (2)	-
TOC	<0,8	mg/l	max. 5,0	A	SOP PZ 307 (ČSN EN 1484) (1)	-
dusičnany	24,3	mg/l	max. 50	A	SOP PZ 009.01 (Janoušek I., Fiala J.: Vodní hospodářství 38B, 51 (1988). (2)	±12%
dusitany	<0,01	mg/l	max. 0,50	A	SOP PZ 010 (ČSN EN 26 777) (2)	-
chuť	přijatelná		přijatelná	A	SOP PZ 034.01 (ČSN EN 1622, TNV 75 7340) (2)	-
elektrická konduktivita	43,6	mS/m	max. 125	A	SOP PZ 011 (ČSN EN 27888) (2)	±5%
pach	přijatelný		přijatelný	A	SOP PZ 034.01 (ČSN EN 1622, TNV 75 7340) (2)	-
pH	7,4		6,5 - 9,5	A	SOP PZ 033 (ČSN ISO 10523) (2)	±3%
zákal	0,28	ZF(n)	max. 5	A	SOP PZ 044.01 (ČSN EN ISO 7027) (2)	±15%
Fe (železo)	<0,08	mg/l	max. 0,20	A	SOP PZ 200 (ČSN ISO 8288, 9964, 7980, ČSN EN 13656, 13657, 15505, 15621, 1134) (2)	-

Výsledky zkoušení - mikrobiologické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
Escherichia coli	0	KTJ/100ml	max. 0	A	SOP PZ 900 (ČSN EN ISO 9308-1) (2)	-
koliformní bakterie	0	KTJ/100ml	max. 0	A	SOP PZ 900 (ČSN EN ISO 9308-1) (2)	-
počty kolonií při 22°C	40	KTJ/ml	max. 200	A	SOP PZ 908.01 (ČSN EN ISO 6222) (2)	-

Výsledky zkoušení - mikrobiologické vyšetření						
Ukazatel	**Hodnota**	**Jednotka**	***Limit**	**TYP**	**Použitá metoda**	**Nejistota**
počty kolonií při 36°C	8	KTJ/ml	max. 20	A	SOP PZ 908.02 (ČSN EN ISO 6222) (2)	-

Upřesnění SOP PZ 200: část A - vody , výluhy, část B - pevné vzorky, odpady, část C - potraviny, biologický materiál, část D - ovzduší (emise, imise)

*** Limit (zdroj pro provední interpretace) :**
Vyhláška č.252/2004 Sb. v platném znění
Ukazatelé označené "!" jsou mimo stanovený limit platnou legislativou.

Odborná stanoviska a interpretace :
Vzorek vody vyhovuje ve výše uvedených ukazatelích požadavkům vyhlášky MZ č.252/2004 Sb. v platném znění, kterou se stanoví hyg. požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody.

Poznámka k odběru : Odběr vzorku je předmětem akreditace, nedílnou součástí odběru je záznam o odběru vzorku.

Metody v sloupci TYP: A" akreditovaná zkouška

Vysvětlivky :
KTJ - kolonie tvořící jednotka
ZL - zkušební laboratoř

Místo provedení zkoušky (pracoviště) :
(1) - Pracoviště 1 - Plzeň (17.listopadu 1, 301 00 Plzeň), tel. 371 408 608,e-mail.: cen.prijem@zuusti.cz
(2) - Pracoviště 2 – Klatovy (Plzeňská 165, 339 01 Klatovy), tel.376 320 911/376 370 621, e-mail.: lab.klatovy@zuusti.cz

Výsledky se týkají pouze zkoušených vzorků.
Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.
Uvedené rozšířené nejistoty měření jsou součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření k=2, což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95 %, nezohledňují vlivy odběrů vzorků.

Vedoucí ZL Plzeň : RNDr. Svatopluk Krýsl, CSc
Protokol vyhotovil: Jílková Daniela, Ing.
Počet stran: 2
V Klatovech dne: 25.11.2013

RNDr. Svatopluk Krýsl, CSc.
vedoucí zkušební laboratoře Plzeň

ZDRAVOTNÍ ÚSTAVY SE SÍDLEM V ÚSTÍ NAD LABEM
Zkušební laboratoř
č. 1384
PLZEŇ
-1-

Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem
Zkušební laboratoř Plzeň
Zkušební laboratoř č.1384 akreditovaná ČIA
17.listopadu 1, 301 00 Plzeň

L 1384

13 -12- 2013

Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA pod č.1384 dle ČSN EN ISO/IEC 17 025:2005 pro chemické, mikrobiologické a biologické zkoušky vod, půdy, potravin, PBU, ovzduší (včetně analýz odebraných vzorků), odpadů, sedimentů, kalů, peloidů, písků, předmětů pro styk s pitnou vodou a stěrů. Odběry vzorků vod, ovzduší, potravin, biologického materiálu , zemin, sedimentů. Kontrola sterilizátorů, dezinfekčních prostředků a prostředí. Měření hluku, osvětlení, vibrací, mikroklimatu a elektromagnetického pole.
Zkoušky materiálů pro interiéry motorových vozidel.

PROTOKOL č. 44188/2013

Číslo objednávky :
Příjem vzorku : 2.12.2013
Datum analýzy : 2.12.2013- 9.12.2013

Zákazník : Obec Žihobce

Žihobce 20
342 01 Sušice

Vzorek číslo : **55767/2013**
Datum odběru : 2.12.2013 **Čas odběru :** 12:30
Místo odběru : Rozsedly - Dražovice, č.p.86
Matrice : voda pitná
Účel odběru: kontrola
Vzorkoval : Mareš František, Zkušební laboratoř Plzeň
Metoda vzork. : SOP VZ PZ 001 (ČSN EN ISO 5667-1,3, ČSN ISO 5667-5,14, ČSN EN ISO 19458)
Způsob odběru : akreditovaný odběr

Místní měření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Požadavek	TYP	Použitá metoda	Nejistota
chlor volný	<0,05	mg/l	max. 0,30	A	SOP PZ 008 (ČSN ISO 7393-2) (2)	-

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
amonné ionty	<0,02	mg/l	max. 0,50	A	SOP PZ 002 (ČSN ISO 7150-1) (1)	-
barva	5,9	mg/l Pt	max. 20	A	SOP PZ 004.01 (ČSN EN ISO 7887) (2)	±10%
TOC	0,8	mg/l	max. 5,0	A	SOP PZ 307 (ČSN EN 1484) (1)	±18%
dusičnany	28,3	mg/l	max. 50	A	SOP PZ 009.01 (Janoušek I., Fiala J.: Vodní hospodářství 38B, 51 (1988). (1)	±12%
dusitany	<0,01	mg/l	max. 0,50	A	SOP PZ 010 (ČSN EN 26 777) (1)	-
chuť	přijatelná		přijatelná	A	SOP PZ 034.01 (ČSN EN 1622, TNV 75 7340) (2)	-
elektrická konduktivita	44,8	mS/m	max. 125	A	SOP PZ 011 (ČSN EN 27888) (2a	±5%
pach	přijatelný		přijatelný	A	SOP PZ 034.01 (ČSN EN 1622, TNV 75 7340) (2)	-
pH	7,7		6,5 - 9,5	A	SOP PZ 033 (ČSN ISO 10523) (2a	±3%
zákal	0,83	ZF(n)	max. 5	A	SOP PZ 044.01 (ČSN EN ISO 7027) (2)	±15%
Fe (železo)	<0,08	mg/l	max. 0,20	A	SOP PZ 200 (ČSN ISO 8288, 9964, 7980, ČSN EN 13656, 13657, 15505, 15621, 1134) (2)	-

Výsledky zkoušení - mikrobiologické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
Escherichia coli	0	KTJ/100ml	max. 0	A	SOP PZ 900 (ČSN EN ISO 9308-1) (2)	-
koliformní bakterie	0	KTJ/100ml	max. 0	A	SOP PZ 900 (ČSN EN ISO 9308-1) (2)	-
počty kolonií při 22°C	12	KTJ/ml	max. 200	A	SOP PZ 908.01 (ČSN EN ISO 6222) (2)	-

Výsledky zkoušení - mikrobiologické vyšetření						
Ukazatel	**Hodnota**	**Jednotka**	***Limit**	**TYP**	**Použitá metoda**	**Nejistota**
počty kolonií při 36°C	0	KTJ/ml	max. 20	A	SOP PZ 908.02 (ČSN EN ISO 6222) (2)	-

Upřesnění SOP PZ 200: část A - vody , výluhy, část B - pevné vzorky, odpady, část C - potraviny, biologický materiál, část D - ovzduší (emise, imise)

*** Limit (zdroj pro provední interpretace) :**
Vyhláška č.252/2004 Sb. v platném znění
Ukazatelé označené "!" jsou mimo stanovený limit platnou legislativou.

Odborná stanoviska a interpretace :
Vzorek vody vyhovuje ve výše uvedených ukazatelích požadavkům vyhlášky MZ č.252/2004 Sb. v platném znění, kterou se stanoví hyg. požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody.

Poznámka k odběru : Odběr vzorku je předmětem akreditace, nedílnou součástí odběru je záznam o odběru vzorku.

Metody v sloupci TYP: "A" akreditovaná zkouška

Vysvětlivky :
KTJ - kolonie tvořící jednotka
ZL - zkušební laboratoř

Místo provedení zkoušky (pracoviště) :
(1) - Pracoviště 1 - Plzeň (17.listopadu 1, 301 00 Plzeň), tel. 371 408 608,e-mail.: cen.prijem@zuusti.cz
(2a) - Pracoviště 2a - Sušice (Pražská 1087, 342 01 Sušice), tel.376 521061, e-mail.: marie.zemanova@zuusti.cz
(2) - Pracoviště 2 – Klatovy (Plzeňská 165, 339 01 Klatovy), tel.376 320 911/376 370 621, e-mail.: lab.klatovy@zuusti.cz

Výsledky se týkají pouze zkoušených vzorků.
Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.
Uvedené rozšířené nejistoty měření jsou součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření k=2, což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95 %, nezohledňují vlivy odběrů vzorků.

Vedoucí ZL Plzeň : RNDr. Svatopluk Krýsl, CSc
Protokol vyhotovil: Jílková Daniela, Ing.
Počet stran: 2
V Klatovech dne: 9.12.2013

RNDr. Svatopluk Krýsl, CSc.
vedoucí zkušební laboratoře Plzeň

Č. 1384
PLZEŇ