



Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem

Zkušební laboratoř Praha
Zkušební laboratoř č. 1382 akreditovaná ČIA
Františka Kloze 2316, 272 01 Kladno



PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 13890/2012

Zákazník : Obec Žerčice

Semčice
294 46 Semčice

Číslo zakázky : 9457

Číslo objednávky : obj.167/2010 z 6.12.2010

Dílčí objednávka : -

Příjem vzorku : 10.10.2012

Vyšetření vzorku : 10.10.2012- 31.10.2012

Vzorek číslo : 19144
Datum odběru : 10.10.2012
Čas odběru : 10:00
Označení vzorku : 51KO
Místo odběru : Kobylnice, dochlorovací stanice
Matrice : voda pitná, vodovod
Vzorkoval : Cháberová Zdeňka , Hrabal Zdeněk
Metoda vzork. : SOP VZ KO 001
Způsob odběru : jednorázový odběr
Účel odběru : kontrola
Rozsah analýzy : Vyhláška č. 252/2004 Sb., příloha č. 1

ŽERČICE

- 6 -11- 2012

č.j.

Přijal:

Místní měření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
chlor volný	0,20	mg/l	max. 0,30	A	SOP KO 008.01 (set firmy HACH)	±20 %

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
amonné ionty	<0,02	mg/l	max. 0,50	A	SOP KO 002 (ČSN ISO 7150-1) ¹	-
Sb (antimon)	<0,5	µg/l	max. 5,0	A	SOP KO 200.01 část A ¹	-
As (arzen)	<1,0	µg/l	max. 10	A	SOP KO 200.01 část A ¹	-
benzen	<0,1	µg/l	max. 1,0	A	SOP KO 363 část A ¹	-
barva	<4	mg/l Pt	max. 20	A	SOP KO 004.01 (ČSN EN ISO 7887) ¹	-
benzo(a)pyren	<0,002	µg/l	max. 0,010	A	SOP KO 331 část A ¹	-
Be (beryllium)	0,15	µg/l	max. 2,0	A	SOP KO 200.01 část A ¹	±15 %
bromičnany	<10,0	µg/l	max. 10	SA	SOP PZ 003 (ČSN ISO 10304-1) ¹	-
dusitany	<0,015	mg/l	max. 0,50	A	SOP KO 003 (ČSN EN ISO 10304-1) ¹	-
dusičnany	34	mg/l	max. 50	A	SOP KO 003 (ČSN EN ISO 10304-1) ¹	±10 %
CHSK-Mn	1,3	mg/l	max. 3,0	A	SOP KO 016 (ČSN EN ISO 8467, změna Z1) ¹	±15 %
chloridy	26	mg/l	max. 100	A	SOP KO 003 (ČSN EN ISO 10304-1) ¹	±10 %
Cr (chrom)	1,3	µg/l	max. 50	A	SOP KO 200.01 část A ¹	±15 %
chuť	přijatelná		přijatelná	A	SOP KO 062 (TNV 75 7340) ¹	-
Cd (kadmium)	<0,06	µg/l	max. 5,0	A	SOP KO 200.01 část A ¹	-
elektrická konduktivita	95,0	mS/m	max. 125	A	SOP KO 011 (ČSN EN 27888) ¹	±2 %
kyanidy veškeré	<0,0050	mg/l	max. 0,050	A	SOP KO 022.02 (ČSN 75 7415) ¹	-
Mn (mangan)	<0,005	mg/l	max. 0,050	A	SOP KO 200 část A ¹	-
Cu (měď)	<20	µg/l	max. 1000	A	SOP KO 200 část A ¹	-

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
Ni (nikl)	1,4	µg/l	max. 20	A	SOP KO 200.01 část A	±15 %
Pb (olovo)	<1	µg/l	max. 25	A	SOP KO 200.01 část A	-
pach	příjemný		příjemný	A	SOP KO 062 (TNV 75 7340)	-
HCB (hexachlorbenzen)	<0,0002	µg/l	max. 0,10	A	SOP KO 333.02 část A	-
heptachlor	<0,0002	µg/l	max. 0,10	A	SOP KO 333.02 část A	-
pH	7,3		6,5 - 9,5	A	SOP KO 033 (ČSN ISO 10523)	±0,15
Hg (rtuť)	<0,20	µg/l	max. 1,0	A	SOP KO 200.03	-
Se (selen)	1	µg/l	max. 10	A	SOP KO 200.01 část A	±15 %
sírany	180	mg/l	max. 250	A	SOP KO 003 (ČSN EN ISO 10304-1)	±10 %
Na (sodík)	20,3	mg/l	max. 200	A	SOP KO 203 část A	±10 %
tetrachlorethen	4	µg/l	max. 10	A	SOP KO 362 (ČSN EN ISO 10301)	±20 %
trihalomethany	23,3	µg/l	max. 100	A	SOP KO 362 (ČSN EN ISO 10301)	±25 %
trichlorethen	<0,1	µg/l	max. 10	A	SOP KO 362 (ČSN EN ISO 10301)	-
trichlormethan (chloroform)	2,7	µg/l	max. 30	A	SOP KO 362 (ČSN EN ISO 10301)	±25 %
Ca (vápník) !	154	mg/l	40 - 80	A	SOP KO 043 (ČSN ISO 6058)	±10 %
Fe (železo)	<0,02	mg/l	max. 0,20	A	SOP KO 200 část A	-
zákal	<0,20	ZF(n)	max. 5	A	SOP KO 044 (ČSN EN ISO 7027)	-
fluoridy	0,39	mg/l	max. 1,5	A	SOP KO 012.01 (EPA 340.1)	±10 %
suma vápník a hořčík (tvrdost) !	5,40	mmol/l	2,0 - 3,5	A	SOP KO 039.01 (ČSN ISO 6059)	±10 %
Al (hliník)	0,004	mg/l	max. 0,20	A	SOP KO 200.01 část A	±15 %
1,2-dichlorethan	<0,1	µg/l	max. 3,0	A	SOP KO 362 (ČSN EN ISO 10301)	-
suma PAU	<0,01	µg/l	max. 0,10	A	SOP KO 331 část A	-
methoxychlor	<0,0002	µg/l	max. 0,10	A	SOP KO 333.02 část A	-
p,p-DDT	<0,0002	µg/l	max. 0,10	A	SOP KO 333.02 část A	-
toluen	<0,1	µg/l	max. 0,5	A	SOP KO 363 část A	-
xyleny	<0,3	µg/l	max. 0,5	A	SOP KO 363 část A	-
ethylbenzen	<0,1	µg/l	max. 0,5	A	SOP KO 363 část A	-
B (bor)	0,15	mg/l	max. 1,0	A	SOP KO 047 (ČSN ISO 9390)	±20 %
lindan	<0,0002	µg/l	max. 0,10	A	SOP KO 333.02 část A	-
suma OCP	<0,001	µg/l	max. 0,50	A	SOP KO 333.02 část A	-
Mg (hořčík) ! dopočtem	18	mg/l	20 - 30	A	SOP KO 039.01 (ČSN ISO 6059)	±10 %
chloritany	<8,00	µg/l	max. 200	SA	SOP PZ 003 (ČSN ISO 10304-1)	-

Výsledky zkoušení - mikrobiologické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
enterokoky	0	KTJ/100ml	max. 0	A	SOP KO 906 (ČSN EN ISO 7899-2)	-
Clostridium perfringens	0	KTJ/100ml	max. 0	A	SOP KO 915.01 (Příloha č.6 k Vyhlášce MZd č.252/2004 Sb.)	-
Escherichia coli	0	KTJ/100ml	max. 0	A	SOP KO 900 (ČSN EN ISO 9308-1)	-
koliformní bakterie	0	KTJ/100ml	max. 0	A	SOP KO 900 (ČSN EN ISO 9308-1)	-
mikroskopický obraz - abioseston	2	%	max. 10	A	SOP KO 916.01 (ČSN 7577 13)	-
mikroskopický obraz - počet organismů	0	jedinci/ml	max. 50	A	SOP KO 916 (ČSN 75 7712, ČSN 75 7713, ČSN 7577 17)	-

