



ČEVAK a.s., se sídlem Severní 8/2264, 370 10 České Budějovice
Laboratoř, pracoviště P4
K Májovu 152, 537 01 Chrudim
telefon: 469 626 336
e-mail: dagmar.moravcova@cevak.cz



Zkušební laboratoř č. 1146 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 6285/2016

Zadavatel: VS Chrudim
53728 Chrudim

Vzorek číslo: 8063
Místo odběru: Luže - Hamzova léčebna - kuchyň
Upřesnění místa odběru: Luže - Hamzova léčebna - kuchyň
Předmět zkoušky: pitná voda
Důvod odběru: kontrola
Typ vzorku: prostý
Typ rozboru: Úplný - vyhl.252/2004 Sb.
Odebral: Mrázková Michaela
Postup odběru: SOP č. 38
Způsob odběru: manuální
Datum odběru: 21.03.2016
Čas odběru: 09:45
Datum a čas příjmu: 21.03.2016 13:14
Datum provedení analýz: 21.03.2016 - 14.04.2016
Akreditovaný odběr: Ano

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Použitá metoda	Poznámka
Barva	<5	mg/l Pt		SOP č.33 (ČSN EN ISO 7887)	P4 A
Zákal (t)	<2,5	ZF(t)		SOP č.6 (ČSN EN ISO 7027)	P4 A
Pach	příjemný			SOP č.41 (ČSN 1622)	P4 A
Elektrická vodivost	52,8	mS/m	5%	SOP č.2 (ČSN EN 27888)	P4 A
pH	7,49		0,1	SOP č.1 (ČSN ISO 10523)	P4 A
CHSK-Mn	0,59	mg/l	10%	SOP č.21 (ČSN EN ISO 8467)	P4 A
Amonné ionty	<0,05	mg/l		SOP č.7 (ČSN ISO 7150-1)	P4 A
Dusičany - PV	<0,01	mg/l		SOP č.10 (ČSN EN 26777)	P4 A
Dusičany - PV	<0,5	mg/l		SOP č.9 (ČSN ISO 7890-3)	P4 A
Chloridy	22,3	mg/l	5%	SOP č.16 (ČSN ISO 9297)	P4 A
Síran	96,1	mg/l	5%	SOP č.17 (ČSN 757477)	P4 A
Fluoridy	0,458	mg/l	10%	SOP 51 (TNV 757731)	A, S
Bor	<0,04	mg/l		SOP 47 (ČSN ISO 9390)	A, S
Chuť	příjemná			SOP č.41 (ČSN 1622)	P4 A
Chlor volný	0,10	mg/l	20%	SOP č.24 (ČSN ISO 7393)	P4 A, M
Kyanidy celkové	<0,005	mg/l		ČSN ISO 3703-1	A, S
Teplota	11,2	°C	0,5	SOP č.46 (ČSN 757342)	P4 A, M
Bromidny	<1,50	µg/l		ČSN EN ISO 15061	A, S
Vápník + hořčík	0,90	mmol/l	5%	SOP č.5 (ČSN ISO 6058, 6059)	P4 A
Vápník	28	mg/l	5%	SOP č.5 (ČSN ISO 6058, 6059)	P4 A
hořčík	5,2	mg/l	5%	SOP č.5 (ČSN ISO 6058, 6059)	P4 A
Mangan	<0,02	mg/l		SOP č.14 (ČSN ISO 6333)	P4 A
Železo	<0,05	mg/l		SOP č.13 (ČSN ISO 6332)	P4 A
Hliník	<0,05	mg/l		SOP č.15 (ČSN ISO 10566)	P4 A
Sodík	83,7	mg/l	10%	SOP-ICP-V-2 (ČSN EN ISO 11885)	A, S
Chrom	<0,0050	mg/l		SOP-ICP-V-2 (ČSN EN ISO 11885)	A, S
Rtuť	<0,100	µg/l		SOP-Hg-AMA (ČSN 75 7440)	A, S

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Použitá metoda	Poznámka
Nikl	<5,0	µg/l		SOP-ICP-V-2 (ČSN EN ISO 11885)	A, S
Měď	<5,0	µg/l		SOP-ICP-V-2 (ČSN EN ISO 11885)	A, S
Arsen	<1,0	µg/l		SOP-As-2a (ČSN EN ISO 11969)	A, S
Selen	<1,0	µg/l		SOP-Se-3 (ČSN ISO 9965)	A, S
Kadmium	<1,0	µg/l		SOP-ICP-V-2 (ČSN EN ISO 11885)	A, S
Antimon	<1,00	µg/l		SOP-Sb-3 (ČSN EN ISO 11969)	A, S
Olovo	<1,0	µg/l		SOP-AAS-ETA-1 (ČSN EN ISO 15586, TNV 75 7467:1998)	A, S
Koliformní bakterie	0	KTJ/100ml		SOP č.29 (ČSN 757837)	P4 A
Escherichia coli	0	KTJ/100ml		SOP č.30 (ČSN 757835)	P4 A
Clostridium perfringens	0	KTJ/100ml		SOP č.50 (vyhl.č.252/04 Sb.)	P4 A
Enterokoky	0	KTJ/100ml		SOP č.31 (ČSN ISO 7899-2)	P4 A
Počty kolonií při 36°C	0	KTJ/1ml		SOP č.51 (ČSN EN ISO 6222)	P4 A
Počty kolonií při 22°C	1	KTJ/1ml		SOP č.51 (ČSN EN ISO 6222)	P4 A
Mikroskopický obraz - abioseston	1	%		SOP č.32 (ČSN 757713)	P4 A
Živé organismy	0	jedinci/ml		SOP č.32 (ČSN 757712)	P4 A
Mikroskopický obraz - počet organismů	0	jedinci/ml		SOP č.32 (ČSN 757712)	P4 A
Chlorpyrifos	<0,0050	µg/l		W-PESLMS02	A, S
Isoproturon	<0,010	µg/l		W-PESLMS02	A, S
Chlortoluron	<0,010	µg/l		W-PESLMS02	A, S
Linuron	<0,020	µg/l		W-PESLMS02	A, S
2,4-D	<0,010	µg/l		W-PESLMS04	A, S
MCPA	<0,010	µg/l		W-PESLMS04	A, S
MCPB	<0,020	µg/l		W-PESLMS04	A, S
Dicamba	<0,030	µg/l		W-PESLMS04	A, S
Bentazon	<0,010	µg/l		W-PESLMS04	A, S
2,6 dichlorbenzamid	<0,010	µg/l		W-PESLMS04	A, S
Fenuron	<0,010	µg/l		W-PESLMS02	A, S
Atrazin	<0,010	µg/l		W-PESLMS02	A, S
Desethylatrazin	<0,010	µg/l		W-PESLMS02	A, S
Desisopropylatrazin	<0,010	µg/l		W-PESLMS02	A, S
Desethylterbutylazin	<0,010	µg/l		W-PESLMS02	A, S
Desethyl-desisopropylatrazin	<0,020	µg/l		W-PESLMSF1	A, S
Terbutylazin	<0,010	µg/l		W-PESLMS02	A, S
Terbutryn	<0,010	µg/l		W-PESLMS02	A, S
Hexazinon	<0,010	µg/l		W-PESLMS02	A, S
Simazin	<0,010	µg/l		W-PESLMS02	A, S
Metolachlor	<0,010	µg/l		W-PESLMS02	A, S
Metolachlor ESA	0,024	µg/l	30%	W-PESLMS02	A, S
Metazachlor	<0,010	µg/l		W-PESLMS02	A, S
Metazachlor ESA	0,022	µg/l	30%	W-PESLMS02	A, S
Alachlor	<0,020	µg/l		W-PESLMS02	A, S
Alachlor ESA	0,049	µg/l	30%	W-PESLMS02	A, S
Acetochlor	<0,030	µg/l		W-PESLMS02	A, S
Acetochlor ESA	<0,020	µg/l		W-PESLMS02	A, S
Chloridazon-desphenyl	0,044	µg/l	35%	W-PESLMS02	A, S
Chloridazon-desphenyl-methyl	<0,050	µg/l		W-PESLMS02	A, S
Glyfosát	<0,050	µg/l		W-PESLMSD1	A, S
Pesticidní látky celkem	0,14	µg/l	40%	PLC	A, S
Dichlormethan	<0,10	µg/l		SOP-TOL-2 (ČSN EN ISO 10301)	A, S
1,2-dichlorethan	<0,10	µg/l		SOP-TOL-2 (ČSN EN ISO 10301)	A, S
Bromoform	<1,0	µg/l		SOP-TOL-2 (ČSN EN ISO 10301)	A, S
Bromdichlormethan	1,5	µg/l	20%	SOP-TOL-2 (ČSN EN ISO 10301)	A, S
Dibromdichlormethan	1,1	µg/l	20%	SOP-TOL-2 (ČSN EN ISO 10301)	A, S
Chloroform	2,0	µg/l	20%	SOP-TOL-2 (ČSN EN ISO 10301)	A, S
Trihalomethany	4,8	µg/l	20%	SOP-TOL-2 (ČSN EN ISO 10301)	A, S
Tetrachlorethan	<0,1	µg/l		SOP-TOL-2 (ČSN EN ISO 10301)	A, S

P1 - zkouška provedená na pracovišti 1, Mánesova 41/6, České Budějovice
P2 - zkouška provedená na pracovišti 2, ČOV České Budějovice, Hrdějovice 598
P3 - zkouška provedená na pracovišti 3, Mostníkovská 255, Beroun
P4 - zkouška provedená na pracovišti 4, K Májovu 152, Chrudim
P5 - zkouška provedená na pracovišti 5, Nádraží 6, Moravská Třebová

M - zkouška prováděná mimo prostor laboratoře

Případné reklamace budou řešeny na základě dokumentu "Vyřizování stížností a reklamaci v laboratoři".

Ing. Dagmar Moravcová
vedoucí pracoviště

K. a.s.
10 České Budějovice
19260649657
S. C. Budějovice
ob. 2ko 557 (225)