

ČEVAK a.s., se sídlem Severní 2264/8, 370 10 České Budějovice
 Laboratoř, pracoviště Tábor
 ÁČOV Tábor, Na Mělké, 390 02 Tábor
 tel./fax: 381 264 706
 e-mail: miroslava.vilimkova@cevak.cz

Zkušební laboratoř č. 4113, posouzená ASLAB - Střediskem pro posuzování způsobilosti laboratoří, dle ČSN EN ISO/IEC 170 25 : 2005

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 8286/2020

Zadavatel:	CEVAK 11200 PS Soběslavsko
------------	-------------------------------

Vzorek číslo: 13646
Místo odběru: Terezín, čp.19

Předmět zkoušky:	pitná voda	Datum odběru:	12.05.2020
Důvod odběru:	kontrola	Čas odběru:	11:00
Typ vzorku:	prostý	Datum a čas příjmu:	12.05.2020 14:50
Typ rozboru:	krácený	Datum provedení analýz:	12.05.2020 - 25.05.2020
Odebral:	Hrubý Zdeněk	Akreditovaný odběr:	Ano
Postup odběru:	SOP č. 400		
Způsob odběru:	manuální		

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Použitá metoda	Poznámka
Barva	<5	mg/l Pt		SOP-32 (ČSN EN ISO 7887)	A
Zákal	<0,20	ZF(n)		SOP-33 (ČSN EN ISO 7027-1)	A
Pach	příjemný			SOP-34 (ČSN EN 1622)	A
Konduktivita (25°C)	15,8	mS/m	5%	SOP-23 (ČSN EN 27 888)	A
pH	6,6		0,1	SOP-6 (ČSN ISO 10 523)	A
CHSK-Mn	0,6	mg/l	15%	SOP-31 (interní postup)	A
Amoniak a NH ₄ ⁺	<0,05	mg/l		SOP-7 (ČSN ISO 7150-1)	A
Dusičnany	27	mg/l	15%	SOP-8 (ČSN ISO 7890-3)	A
Chuť	příjemná			SOP-34 (ČSN EN 1622)	A
Chlor volný	0,03	mg/l	20%	SOP-21 (ČSN EN ISO 7393-2)	A, M
Teplota	10,2	°C		SOP-1 (ČSN 75 7342)	A
Železo	<0,05	mg/l		SOP-24 (ČSN ISO 6332)	A
Koliformní bakterie	0	KTJ/100ml		SOP-101 (ČSN EN ISO 9308-1)	A
Escherichia coli	0	KTJ/100ml		SOP-101 (ČSN EN ISO 9308-1)	A
Počty kolonií při 36°C	0	KTJ/1ml		SOP-103 (ČSN EN ISO 6222)	A
Počty kolonií při 22°C	0	KTJ/1ml		SOP-103 (ČSN EN ISO 6222)	A
Chlorpyrifos	<0,005	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A (US EPA 535, US EPA 1694)	A, S
Isoproturon	<0,010	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A (US EPA 535, US EPA 1694)	A, S
Chlortoluron	<0,010	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A (US EPA 535, US EPA 1694)	A, S
Linuron	<0,020	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A (US EPA 535, US EPA 1694)	A, S
2,4-D	<0,010	µg/l		CZ SOP D06 03 182.A (DIN 38407-35)	A, S
MCPA	<0,010	µg/l		CZ SOP D06 03 182.A (DIN 38407-35)	A, S
MCPP	<0,01	µg/l		CZ SOP D06 03 182.A (DIN 38407-35)	A, S
Dicamba	<0,030	µg/l		CZ SOP D06 03 182.A (DIN 38407-35)	A, S
Bentazon	<0,010	µg/l		CZ SOP D06 03 182.A (DIN 38407-35)	A, S

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Použitá metoda	Poznámka
Atrazin	<0,010	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A (US EPA 535, US EPA 1694)	A, S
Desethylatrazin	0,013	µg/l	30.0%	CZ SOP D06 03 183.A (US EPA 535, US EPA 1694)	A, S
Desisopropylatrazin	<0,010	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A (US EPA 535, US EPA 1694)	A, S
Desethylterbutylazin	<0,010	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A (US EPA 535, US EPA 1694)	A, S
Atrazin-2-hydroxy	<0,01	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A (US EPA 535, US EPA 1694)	A, S
Terbutylazin	<0,010	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A (US EPA 535, US EPA 1694)	A, S
Hexazinon	<0,010	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A (US EPA 535, US EPA 1694)	A, S
Simazin	<0,010	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A (US EPA 535, US EPA 1694)	A, S
Simazin 2-hydroxy	<0,010	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A (US EPA 535, US EPA 1694)	A, S
Metkonazol	<0,020	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A (US EPA 535, US EPA 1694)	A, S
Metolachlor	<0,010	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A (US EPA 535, US EPA 1694)	A, S
Metolachlor ESA	<0,020	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A (US EPA 535, US EPA 1694)	A, S
Metolachlor OA	<0,03	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A (US EPA 535, US EPA 1694)	A, S
Dimethachlor	<0,01	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A (US EPA 535, US EPA 1694)	A, S
Metazachlor	<0,010	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A (US EPA 535, US EPA 1694)	A, S
Metazachlor ESA	0,700	µg/l	30.0%	CZ SOP D06 03 183.A (US EPA 535, US EPA 1694)	A, S
Metazachlor OA	<0,04	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A (US EPA 535, US EPA 1694)	A, S
Alachlor	<0,020	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A (US EPA 535, US EPA 1694)	A, S
Alachlor ESA	0,887	µg/l	30.0%	CZ SOP D06 03 183.A (US EPA 535, US EPA 1694)	A, S
Alachlor OA	<0,02	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A (US EPA 535, US EPA 1694)	A, S
Acetochlor	<0,030	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A (US EPA 535, US EPA 1694)	A, S
Acetochlor ESA	0,024	µg/l	30.0%	CZ SOP D06 03 183.A (US EPA 535, US EPA 1694)	A, S
Acetochlor OA	<0,020	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A (US EPA 535, US EPA 1694)	A, S
Dimethoate	<0,010	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A (US EPA 535, US EPA 1694)	A, S
Chloridazon	<0,010	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A (US EPA 535, US EPA 1694)	A, S
Chloridazon-desphenyl	0,058	µg/l	35.0%	CZ SOP D06 03 183.A (US EPA 535, US EPA 1694)	A, S
Chloridazon-desphenyl-methyl	<0,050	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A (US EPA 535, US EPA 1694)	A, S
Glyfosát	<0,050	µg/l		CZ SOP D06 03 185.A (ČSN ISO 21458)	A, S
Fluroxypyr	<0,02	µg/l		CZ SOP D06 03 182.A (DIN 38407-35)	A, S
Klopyralid	<0,03	µg/l		CZ SOP D06 03 182.A (DIN 38407-35)	A, S
Azoxystrobin	<0,01	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A (US EPA 535, US EPA 1694)	A, S

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Použitá metoda	Poznámka
Boskalid	<0,01	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A (US EPA 535, US EPA 1694)	A, S
Cyprokonazol	<0,01	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A (US EPA 535, US EPA 1694)	A, S
Dimethenamid	<0,01	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A (US EPA 535, US EPA 1694)	A, S
Epoxikonazol	<0,03	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A (US EPA 535, US EPA 1694)	A, S
Fenpropidin	<0,02	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A (US EPA 535, US EPA 1694)	A, S
Chinmerak	<0,01	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A (US EPA 535, US EPA 1694)	A, S
Chlortoluron-desmethyl	<0,02	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A (US EPA 535, US EPA 1694)	A, S
Isoproturon-desmethyl	<0,02	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A (US EPA 535, US EPA 1694)	A, S
Isoproturon-monodesmethyl	<0,02	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A (US EPA 535, US EPA 1694)	A, S
Klomazon	<0,01	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A (US EPA 535, US EPA 1694)	A, S
Pendimethalin	<0,03	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A (US EPA 535, US EPA 1694)	A, S
Prochloraz	<0,02	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A (US EPA 535, US EPA 1694)	A, S
Propamocarb	<0,03	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A (US EPA 535, US EPA 1694)	A, S
Propiconazol	<0,01	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A (US EPA 535, US EPA 1694)	A, S
Prothiokonazol	<0,05	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A (US EPA 535, US EPA 1694)	A, S
Spiroxamin	<0,01	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A (US EPA 535, US EPA 1694)	A, S
Tebukonazol	<0,01	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A (US EPA 535, US EPA 1694)	A, S
Terbuthylazin-desethyl-2-hydroxy	<0,01	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A (US EPA 535, US EPA 1694)	A, S
Terbuthylazin-hydroxy	<0,01	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A (US EPA 535, US EPA 1694)	A, S
Thiofanát-methyl	<0,03	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A (US EPA 535, US EPA 1694)	A, S
Pethoxamid	<0,01	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A (US EPA 535, US EPA 1694)	A, S
Thiacloprid	<0,01	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A (US EPA 535, US EPA 1694)	A, S
AMPA	<0,05	µg/l		CZ SOP D06 03 185.A (ČSN ISO 21458)	A, S
Diffufenican	<0,020	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A (US EPA 535, US EPA 1694)	A, S
Metribuzin	<0,030	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A (US EPA 535, US EPA 1694)	A, S
Metribuzin desamino	<0,0100	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A (US EPA 535, US EPA 1694)	A, S
Napropamid	<0,010	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A (US EPA 535, US EPA 1694)	A, S
Pesticidní látky celkem	<0,10	µg/l		CZ SOP D06 03 J02 (stanoveno výpočtem)	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, Nádražní 6, Moravská Třebová

A/N - akreditovaná/neakreditovaná zkouška
S - zkouška prováděná subdodávkou
M - zkouška prováděná mimo prostory laboratoře

P1-P5 - zkouška prováděná subdodávkou

Nejistota stanovení je rozšířena standardní nejistota pro koeficient rozšíření $k=2$, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí přibližně 95%.

Nejistota stanovení nezahrnuje nejistotu vzorkování.

Výsledky zkoušek se týkají pouze předmětu zkoušky a nenahrazují jiné dokumenty.

Protokol o zkoušce nesmí být bez písemného souhlasu Laboratoře reprodukován jinak než celý.

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

Vystaveno dne: 1.6.2020

Ing. Miroslava Vilímková
vedoucí laboratoře