

Zkušební laboratoř č. 4113, posouzená ASLAB - Střediskem pro posuzování způsobilosti laboratoří, dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 18103/2022

Zadavatel: Vodárenské sdružení Bechyňsko
 Parkány 548
 39165 Bechyně

Vzorek číslo: 30566
Místo odběru: Nová Ves u Bechyně, úpravna vody

Předmět zkoušky:	pitná voda	Datum odběru:	06.09.2022
Typ vzorku:	prostý	Čas odběru:	09:55
Typ rozboru:	souvztažný	Datum a čas příjmu:	06.09.2022 - 14:50
Akreditovaný odběr:	Ano	Datum provedení analýz:	06.09.2022 - 19.09.2022
Odebral:	Hrubý Zdeněk		
Způsob odběru:	manuální		
Postup odběru:	SOP-400 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-5, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 19458, Vyhláška MZd ČR č.252/2004 Sb.)		

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	NM	Zkušební metoda	Akr.	Limit	Typ	Hodnocení
Barva	<5	mg/l Pt		SOP-32	A	20	MH	vyhovuje
Zákal	0,42	ZF(n)	20%	SOP-33	A	5	MH	vyhovuje
Pach	příjemný			SOP-34	A	příjemný	MH	vyhovuje
pH	8,0		0,1	SOP-6	A	6,5 - 9,5	MH	vyhovuje
CHSK-Mn	0,4	mg/l	15%	SOP-31	A	3,0	MH	vyhovuje
Dusitany	<0,01	mg/l		SOP-9	A	0,50	NMH	vyhovuje
Chuť	příjemná			SOP-34	A	příjemná	MH	vyhovuje
Teplota	10,0	°C	5%	SOP-1	A, M	8 - 12	DH	
Železo	0,063	mg/l	15%	SOP-24	A	0,20	MH	vyhovuje
Koliformní bakterie	0	KTJ/100ml		SOP-101	A	0	MH	vyhovuje
Escherichia coli	0	KTJ/100ml		SOP-101	A	0	NMH	vyhovuje
Intestinální enterokoky	0	KTJ/100ml		SOP-102	A	0	NMH	vyhovuje
Počty kolonií při 36°C	8	KTJ/1ml		SOP-103	A	40	MH	vyhovuje
Počty kolonií při 22°C	14	KTJ/1ml		SOP-103	A	200	MH	vyhovuje
Chlorpyrifos	<0,005	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	0,10	NMH	vyhovuje
Chlortoluron	<0,010	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	0,10	NMH	vyhovuje
Linuron	<0,020	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	0,10	NMH	vyhovuje
2,4-D	<0,010	µg/l		CZ SOP D06 03 182.A	A, S	0,10	NMH	vyhovuje
MCPA	<0,010	µg/l		CZ SOP D06 03 182.A	A, S	0,10	NMH	vyhovuje
MCPP	<0,010	µg/l		CZ SOP D06 03 182.A	A, S	0,10	NMH	vyhovuje
Dicamba	<0,030	µg/l		CZ SOP D06 03 182.A	A, S	0,10	NMH	vyhovuje
Bentazon	<0,010	µg/l		CZ SOP D06 03 182.A	A, S	0,10	NMH	vyhovuje
Atrazin	<0,010	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	0,10	NMH	vyhovuje
Desethylatrazin	<0,010	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	0,10	NMH	vyhovuje
Desisopropylatrazin	<0,010	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	0,10	NMH	vyhovuje
Desethylterbutylazin	<0,010	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	0,10	NMH	vyhovuje
Atrazin-2-hydroxy	<0,01	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	2	DH	
Terbutylazin	<0,010	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	0,10	NMH	vyhovuje
Hexazinon	<0,010	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	0,10	NMH	vyhovuje
Simazin	<0,010	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	0,10	NMH	vyhovuje
Simazin 2-hydroxy	<0,010	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	0,10	NMH	vyhovuje
Metkonazol	<0,020	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	0,10	NMH	vyhovuje
Metolachlor	<0,010	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	0,10	NMH	vyhovuje

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	NM	Zkušební metoda	Akr.	Limit	Typ	Hodnocení
Metolachlor ESA	<0,020	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	6	DH	
Metolachlor OA	<0,030	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	6	DH	
Isoproturon	<0,010	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	0,10	NMH	vyhovuje
Dimethachlor	<0,01	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	0,10	NMH	vyhovuje
Metazachlor	<0,010	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	0,10	NMH	vyhovuje
Metazachlor ESA	<0,020	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	5	DH	
Metazachlor OA	<0,040	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	5	DH	
Alachlor	<0,020	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	0,10	NMH	vyhovuje
Alachlor ESA	<0,020	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	1,0	DH	
Alachlor OA	<0,02	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	1,0	DH	
Acetochlor	<0,030	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	0,10	NMH	vyhovuje
Acetochlor ESA	<0,020	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	0,1	NMH	vyhovuje
Acetochlor OA	<0,020	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	0,1	NMH	vyhovuje
Dimethoate	<0,010	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	0,10	NMH	vyhovuje
Chloridazon	<0,010	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	0,3	NMH	vyhovuje
Chloridazon-desphenyl	<0,030	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	6	DH	
Chloridazon-desphenyl-methyl	<0,050	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	6	DH	
Glyfosát	<0,050	µg/l		CZ SOP D06 03 185.A	A, S	0,10	NMH	vyhovuje
Fluroxypyr	<0,02	µg/l		CZ SOP D06 03 182.A	A, S	0,10	NMH	vyhovuje
Klopyralid	<0,03	µg/l		CZ SOP D06 03 182.A	A, S	0,10	NMH	vyhovuje
Azoxystrobin	<0,01	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	0,10	NMH	vyhovuje
Boskalid	<0,01	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	0,10	NMH	vyhovuje
Cyprokonazol	<0,01	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	0,10	NMH	vyhovuje
Dimethenamid	<0,01	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	0,10	NMH	vyhovuje
Epoxikonazol	<0,03	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	0,10	NMH	vyhovuje
Fenpropidin	<0,02	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	0,10	NMH	vyhovuje
Chinmerak	<0,01	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	0,10	NMH	vyhovuje
Chlortoluron-desmethyl	<0,02	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	0,10	NMH	vyhovuje
Isoproturon-desmethyl	<0,02	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	0,10	NMH	vyhovuje
Isoproturon-monodesmethyl	<0,02	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	0,10	NMH	vyhovuje
Klomazon	<0,01	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	0,10	NMH	vyhovuje
Pendimethalin	<0,03	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	0,10	NMH	vyhovuje
Prochloraz	<0,02	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	0,10	NMH	vyhovuje
Propamocarb	<0,03	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	0,10	NMH	vyhovuje
Propiconazol	<0,01	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	0,10	NMH	vyhovuje
Prothiokonazol	<0,05	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	0,10	NMH	vyhovuje
Spiroxamin	<0,01	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	0,10	NMH	vyhovuje
Tebukonazol	<0,01	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	0,10	NMH	vyhovuje
Terbuthylazin-desethyl-2-hydroxy	<0,01	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	0,10	NMH	vyhovuje
Terbuthylazin-hydroxy	<0,01	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	0,10	NMH	vyhovuje
Thiofanát-methyl	<0,03	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	0,10	NMH	vyhovuje
Pethoxamid	<0,01	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	0,10	NMH	vyhovuje
Thiacloprid	<0,01	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	0,10	NMH	vyhovuje
AMPA	<0,05	µg/l		CZ SOP D06 03 185.A	A, S	0,10	NMH	vyhovuje
Diflufenican	<0,020	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	0,10	NMH	vyhovuje
Metribuzin	<0,030	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	0,10	NMH	vyhovuje
Metribuzin desamino	<0,0100	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	0,10	NMH	vyhovuje
Napropamid	<0,010	µg/l		CZ SOP D06 03 183.A	A, S	0,10	NMH	vyhovuje
Pesticidní látky celkem	0	µg/l		CZ SOP D06 03 J02	A, S	0,50	NMH	vyhovuje

Limit (zdroj pro hodnocení): Vyhláška MZd č.252/2004 Sb., příloha č.1 v platném znění

Přehled zkušebních metod:

- CZ SOP D06 03 182.A (DIN 38407-35)
- CZ SOP D06 03 183.A (US EPA 535, US EPA 1694)
- CZ SOP D06 03 183.A (US EPA 535, US EPA 1694)
- CZ SOP D06 03 183.A (US EPA 535, US EPA 1694)
- CZ SOP D06 03 185.A (ČSN ISO 21458)
- CZ SOP D06 03 J02 (stanoveno výpočtem)
- SOP-1 (ČSN 75 7342)
- SOP-101 (ČSN EN ISO 9308-1)
- SOP-102 (ČSN EN ISO 7899-2)
- SOP-103 (ČSN EN ISO 6222)
- SOP-24 (ČSN ISO 6332)

Přehled zkušebních metod:

SOP-31 (interní postup)

SOP-32 (ČSN EN ISO 7887)

SOP-33 (ČSN EN ISO 7027-1)

SOP-34 (ČSN EN 1622)

SOP-6 (ČSN ISO 10 523)

SOP-9 (ČSN EN 26 777)

Vysvětlivky:

NM - Nejistota měření je rozšířena standardní nejistota pro koeficient rozšíření $k=2$, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí přibližně 95%. Uvedená nejistota se nevztahuje na výsledky pod mezi stanovitelnosti.

NMH - nejvyšší mezní hodnota, **MH** - mezní hodnota, **DH** - doporučená hodnota

Akr. - akreditace metody: **A** - ano; **N** - ne; **S, P1, P2** - zkouška provedená externím poskytovatelem

Prohlášení:

Při hodnocení dle výše zmíněné vyhlášky bylo použito rozhodovací pravidlo „Sdílené riziko“, kde nejistota měření není zohledňována.

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

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

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

Vystaveno dne: 20.9.2022

ČEVAK a.s.
Severní 2264/8, 370 10 České Budějovice
IČ: 608 49 657 DIČ: CZ60849657
zapsaná v OR u KS Č. Budějovice
oddíl B, vložka 657


Ing. Miroslava Vilímková
vedoucí laboratoře