

Ukazatel	Jednotka	Hodnota	Zkušeb. metoda	Nejist.	Limit. hodn.	Typ lim.	Vyhov
Počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	1	ČSN EN ISO 6222	-	max. 40	DH	-

Chemické ukazatele

Ukazatel	Jednotka	Hodnota	Zkušeb. metoda	Nejist.	Limit. hodn.	Typ lim.	Vyhov
pH	Neurčená	6,8	SOP - 10 B	0,2	6,5 - 9,5	MH	ano
Konduktivita	mS/m	94	SOP - 12 A	10 %	max. 125	MH	ano
Chlor volný	mg/l	<0,02	SOP - 03 A	-	-		
Amonné ionty (NH ₄) spektrofotometricky	mg/l	<0,1	SOP - 23	-	max. 0,5	MH	ano
Dusitany (NO ₂)	mg/l	<0,1	SOP - 24	-	max. 0,5	NMH	ano
Dusičnany (NO ₃)	mg/l	36,2	SOP - 26	15 %	max. 50	NMH	ano
Barva vody	mg/l Pt	<5	SOP - 55	-	max. 20	MH	ano
Zákal vody	zF (t)	0,61	SOP - 09 A	10 %	max. 5	MH	ano
Pach		příjemný	SOP - 05	-	-		ano
Chuť		příjemná	SOP - 05	-	-		ano
Celkový org. vázaný uhlík (TOC)	mg/l	<0,5	SOP - 79	-	max. 5,00	MH	ano
Teplota	°C	12,5	SOP - 01	0,1	-		
Železo celk. (Fe)	mg/l	0,037	SOP - 101	10%	max. 0,2	MH	ano
Mangan (Mn)	mg/l	0,017	SOP - 101	10%	max. 0,05	MH	ano
Pesticidní látky celkem	µg/l	0,044	Dopočet	-	max. 0,5	NMH	ano
Acetochlor ESA +	µg/l	0,044	subdodávka	-	max. 0,1	NMH	ano
Alachlor ESA	µg/l	0,091	subdodávka	-	max. 1	NMH	ano
Metolachlor ESA	µg/l	0,058	subdodávka	-	max. 6	NMH	ano
Metazachlor ESA	µg/l	0,053	subdodávka	-	max. 5	NMH	ano
Chloridazone-desphenyl-	µg/l	0,36	subdodávka	-	max. 6	NMH	ano
Chloridazon-methyl desphenyl	µg/l	0,53	subdodávka	-	max. 6	NMH	ano
Atrazin - desethyl +	µg/l	<0,025	subdodávka	-	max. 0,1	NMH	ano
Atrazin - desisopropyl +	µg/l	<0,025	subdodávka	-	max. 0,1	NMH	ano
Atrazin, desethyldeisopropyl-	µg/l	<0,025	subdodávka	-	max. 0,1	NMH	ano
Terbutylazin - desethyl	µg/l	<0,025	subdodávka	-	max. 0,1	NMH	ano
Glyfosát +	µg/l	<0,025	subdodávka	-	max. 0,1	NMH	ano
Terbutryn +	µg/l	<0,025	subdodávka	-	max. 0,1	NMH	ano
Fenuron +	µg/l	<0,025	subdodávka	-	max. 0,1	NMH	ano
2,6-dichlorbenzamid +	µg/l	<0,025	subdodávka	-	max. 0,1	NMH	ano
Acetochlor +	µg/l	<0,025	subdodávka	-	max. 0,1	NMH	ano
Alachlor +	µg/l	<0,025	subdodávka	-	max. 0,1	NMH	ano
Atrazin +	µg/l	<0,025	subdodávka	-	max. 0,1	NMH	ano
Bentazon +	µg/l	<0,025	subdodávka	-	max. 0,1	NMH	ano
Chloridazone +	µg/l	<0,025	subdodávka	-	max. 0,1	NMH	ano
Chlorpyrifos +	µg/l	<0,025	subdodávka	-	max. 0,1	NMH	ano
Chlortoluron +	µg/l	<0,025	subdodávka	-	max. 0,1	NMH	ano
Dicamba +	µg/l	<0,025	subdodávka	-	max. 0,1	NMH	ano
Hexazinon +	µg/l	<0,025	subdodávka	-	max. 0,1	NMH	ano
Isoproturon +	µg/l	<0,025	subdodávka	-	max. 0,1	NMH	ano
Linuron +	µg/l	<0,025	subdodávka	-	max. 0,1	NMH	ano
MCPA +	µg/l	<0,025	subdodávka	-	max. 0,1	NMH	ano
MCPB +	µg/l	<0,025	subdodávka	-	max. 0,1	NMH	ano
Metazachlor +	µg/l	<0,025	subdodávka	-	max. 0,1	NMH	ano
S-Metolachlor +	µg/l	<0,025	subdodávka	-	max. 0,1	NMH	ano
Simazin +	µg/l	<0,025	subdodávka	-	max. 0,1	NMH	ano
Terbutylazin +	µg/l	<0,025	subdodávka	-	max. 0,1	NMH	ano
2,4-D +	µg/l	<0,025	subdodávka	-	max. 0,1	NMH	ano

+ Označené látky jsou zahrnuty do sumy pesticidních látek.

Ukazatel	A/N	Identifikace metody		Změny
		SOP	Norma	
Pach a chuť	A	SOP - 05	ČSN EN 1622, TNV 75 7340	
pH potenciometricky - měření na místě odběru	A	SOP - 10 B	ČSN ISO 10523 + změna Z1	
Počty kolonií 22°C, 36°C	A	ČSN EN ISO 6222	ČSN EN ISO 6222	
Rozp. anorg. fosforečnany spektrofotometricky	A	SOP - 28	Aplikační listy firmy Merck	
Rozpuštěný kyslík - galvanický senzor	A	SOP - 06 B	ČSN EN ISO 5814, aplikační listy firmy HANNA	
Sírany - titračně dusičnanem olovnatým	A	SOP - 36	ČSN 75 7477, oprava 1	
Zákal turbidimetricky - v laboratoři	A	SOP - 09 A	Metodika firmy HACH	
Zásadová neutralizační kapacita (ZNK-8,3, ZNK-4,5)	A	SOP - 38	ČSN 75 7372	
Živé organismy	A	SOP - 317	ČSN 757712	

Výsledek rozboru

Ukazatel	Jednotka	Hodnota	Metoda	Nejistota	A/N
Intestinální enterokoky	KTJ/100 ml	0	ČSN EN ISO 7899-2	-	A
Živé organismy	jedinci/ml	0	SOP - 317	-	A
Abioseston	%	1	SOP - 316	-	A
Počet organismů	jedinci/ml	0	SOP - 317	-	A
E. coli met. membrán. filtrů	KTJ/100 ml	0	ČSN EN ISO 9308-1:2015	-	A
Počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	99	ČSN EN ISO 6222	-	A
Koliformní bakterie met. membrán. filtrů	KTJ/100 ml	8	ČSN EN ISO 9308-1:2015	-	A
Počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	49	ČSN EN ISO 6222	-	A
pH	Neurčená	6,8	SOP - 10 B	0,2	A
Acidita celková (ZNK-8,3)	mmol/l	0,61	SOP - 38	10 %	A
Alkalita celková (KNK-4,5)	mmol/l	7	SOP - 37	10 %	A
Konduktivita	mS/m	95	SOP - 12 A	10 %	A
Chemická spotřeba kyslíku manganistanem (CHSK-Mn)	mg/l	1,12	SOP - 22	10 %	A
Amonné ionty (NH ₄) spektrofotometricky	mg/l	<0,1	SOP - 23	-	A
Dusitany (NO ₂)	mg/l	<0,1	SOP - 24	-	A
Dusičnany (NO ₃)	mg/l	36,8	SOP - 26	15 %	A
Chloridy	mg/l	41,6	SOP - 34	15 %	A
Sírany	mg/l	189	SOP - 36	15 %	A
Fosforečnany (PO ₄)	mg/l	<0,2	SOP - 28	-	A
Barva vody	mg/l Pt	<5	SOP - 55	-	A
Zákal vody	zF (t)	0,88	SOP - 09 A	10 %	A
Pach		příjemný	SOP - 05	-	A
Suma Ca + Mg (tvrdost vody)	mmol/l	5,13	SOP - 41	15 %	A
Biochemická spotřeba kyslíku (BSK-5)	mg/l	1	SOP - 19	30 %	A
Nerozpuštěné látky sušené (105°C)	mg/l	3	SOP - 16	15 %	A
Rozpuštěný kyslík	%	44,8	SOP - 06 B	-	A
Huminové látky	mg/l	<0,50	SOP - 54	-	A
Absorbance 254 nm	Neurčená	0,035	SOP - 56	10 %	A
Hliník (Al)	mg/l	<0,05	SOP - 101	-	A
Železo celk. (Fe)	mg/l	0,084	SOP - 101	10%	A
Mangan (Mn)	mg/l	0,017	SOP - 101	10%	A

Ukazatel	Jednotka	Hodnota	Metoda	Nejistota	A/N
Vápník	mg/l	183,2	SOP - 41	15 %	A
Hořčík	mg/l	13,5	SOP - 41	15%	A

Laboratoř prohlašuje, že výsledky zkoušek uvedené na všech listech protokolu se týkají pouze vzorku uvedeného na tomto protokolu a nenahrazuje jiné dokumenty. Bez písemného souhlasu vedoucího zkušební laboratoře se protokol o zkoušce nesmí reprodukovat jinak, než celý.

A - zkoušky akreditované

N - zkoušky neakreditované

Nejistota měření je rozšířená nejistota odpovídající 95 % intervalu spolehlivosti. Je uvedena jako odhad relativní směrodatné odchylky v procentech násobený koeficientem $k = 2$.

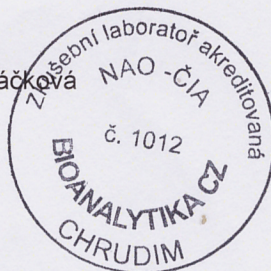
Nejistota vzorkování není zahrnuta ve výpočtu celkové nejistoty měření.

Flexibilita nebyla uplatněna.

Vedoucí zkušební laboratoře: Ing. Markéta Dvořáčková

Protokol vyhotovil: Stillerová Lenka Mgr.

V Chrudimi dne : 20.8.2018




Mgr. Lenka Stillerová
samostatný analytik