



Trnavská vodárenská spoločnosť, a. s.

Priemyselná 10, 921 79 Piešťany, IČO: 36252484, IČ DPH: SK 2020172264
Zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Trnava, Oddiel: Sa, Vložka číslo: 10263/T
Bankové spojenie: Tatrabanka, a. s., 2924123384/1100, IBAN: SK071100000002924123384

UKAZOVATELE PITNÝCH VÔD

1.1. Mikrobiologické a biologické ukazovatele

	P. č.	Názov ukazovateľa	Symbol ukazovateľa	Jednotka	Typ skúšky
<input type="checkbox"/>	1.	<i>Escherichia coli</i>	EC	KTJ v 100 ml	A
<input type="checkbox"/>	2.	Koliformné baktérie	KB	KTJ v 100 ml	A
<input type="checkbox"/>	3.	Enterokoky	EK	KTJ v 100 ml	A
<input type="checkbox"/>	4.	Kultiv. mikroorg. pri 22 °C	KM22	KTJ v 1 ml	A
<input type="checkbox"/>	5.	Kultiv. mikroorg. pri 36 °C	KM37	KTJ v 1 ml	A
<input type="checkbox"/>	6.	<i>Clostridium perfringens</i>	C	KTJ v 100 ml	A
<input type="checkbox"/>	7.	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	PA	KTJ/ml	A
<input type="checkbox"/>	8.	Bezfarebné bičikovce	BB	jedinca/ml	A
<input type="checkbox"/>	9.	Živé organizmy (okrem bezfarebných bičikovcov)	ŽO	jedinca/ml	A
<input type="checkbox"/>	10.	Vláknité baktérie (okrem Fe a Mn baktérií)	VB	jedinca/ml	A
<input type="checkbox"/>	11.	Mikromycéty stanoviteľné mikroskopicky	MM	jedinca/ml	A
<input type="checkbox"/>	12.	Mŕtve organizmy	MO	jedinca/ml	A
<input type="checkbox"/>	13.	Železité a mangánové baktérie	ŽMB	pokryvnosť poľa v %	A
<input type="checkbox"/>	14.	Abiosestón	AB	pokryvnosť poľa v %	A

1.2. Fyzikálne a chemické ukazovatele

	P. č.	Názov ukazovateľa	Symbol ukazovateľa	Jednotka	Typ skúšky
<input type="checkbox"/>	15.	Dusičnany	NO ₃ ⁻	mg/l	A
<input type="checkbox"/>	16.	Dusitany	NO ₂ ⁻	mg/l	A
<input type="checkbox"/>	17.	Voľný chlór	Cl ₂	mg/l	N
<input type="checkbox"/>	18.	Absorbancia	A ₂₅₄		N
<input type="checkbox"/>	19.	Amónne ióny	NH ₄ ⁺	mg/l	A
<input type="checkbox"/>	20.	Farba	F	mg Pt/l	N
<input type="checkbox"/>	21.	Hliník	Al	mg/l	A
<input type="checkbox"/>	22.	Chemická spotreba kyslíka manganistanom	CHSK _{Mn}	mg/l	A
<input type="checkbox"/>	23.	Mangán	Mn	mg/l	A
<input type="checkbox"/>	24.	Reakcia vody	pH		A
<input type="checkbox"/>	25.	Chuť			N
<input type="checkbox"/>	26.	Teplota	t	°C	N
<input type="checkbox"/>	27.	Zákal	Z	FNU	N
<input type="checkbox"/>	28.	Pach			N
<input type="checkbox"/>	29.	Železo	Fe	mg/l	A
<input type="checkbox"/>	30.	Vodivosť	kappa	mS/m pri 20°C	A
<input type="checkbox"/>	31.	Antimón	Sb	µg/l	A
<input type="checkbox"/>	32.	Arzén	As	µg/l	A
<input type="checkbox"/>	33.	Chrómov	Cr	µg/l	A
<input type="checkbox"/>	34.	Kadmium	Cd	µg/l	A
<input type="checkbox"/>	35.	Meď	Cu	mg/l	A
<input type="checkbox"/>	36.	Nikel	Ni	µg/l	A
<input type="checkbox"/>	37.	Olovo	Pb	µg/l	A
<input type="checkbox"/>	38.	Ortuť	Hg	mg/l	A
<input type="checkbox"/>	39.	Selén	Se	µg/l	A
<input type="checkbox"/>	40.	Striebro	Ag	µg/l	A

Priemyselná 10
921 79 Piešťany

T:+421/33 59 66 101

www.tavos.sk
info@tavos.sk



<input type="checkbox"/>	41.	Zinok	Zn	mg/l	A
<input type="checkbox"/>	42.	Kobalt	Co	µg/l	A
<input type="checkbox"/>	43.	Sodík	Na	mg/l	A
<input type="checkbox"/>	44.	Draslík	K	mg/l	A
<input type="checkbox"/>	45.	Bór	B	mg/l	A
<input type="checkbox"/>	46.	Bromičnany	BrO ₃ ⁻	mg/l	A
<input type="checkbox"/>	47.	Fluoridy	F ⁻	mg/l	A
<input type="checkbox"/>	48.	Celkové rozpustné látky	RL	mg/l	N
<input type="checkbox"/>	49.	Chloridy	Cl ⁻	mg/l	A
<input type="checkbox"/>	50.	Nasýtenie vody kyslíkom	O ₂	% nasýtenia	N
<input type="checkbox"/>	51.	Sírany	SO ₄ ²⁻	mg/l	A
<input type="checkbox"/>	52.	Horčík	Mg ²⁺	mg/l	A
<input type="checkbox"/>	53.	Vápnik	Ca ²⁺	mg/l	A
<input type="checkbox"/>	54.	Vápnik a horčík	Ca ²⁺ + Mg ²⁺	mmol/l	A
<input type="checkbox"/>	55.	KNK _{4,5}	KNK _{4,5}	mmol/l	N
<input type="checkbox"/>	56.	ZNK _{8,3}	ZNK _{8,3}	mmol/l	N
<input type="checkbox"/>	57.	Kyanidy	CN ⁻	mg/l	N
<input type="checkbox"/>	58.	Sulfán	S ⁻	mg/l	N
<input type="checkbox"/>	59.	Chlorečnany	ClO ₃ ⁻	mg/l	N
<input type="checkbox"/>	60.	Chloritany	ClO ₂ ⁻	mg/l	N

1. 3 Organické ukazovatele

	P. č.	Názov ukazovateľa	Symbol ukazovateľa	Jednotka	Typ skúšky
<input type="checkbox"/>	61.	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	A
<input type="checkbox"/>	62.	NEL _{ič}		mg/l	A
<input type="checkbox"/>		Prchavé organické látky (POL)			
	63.	Benzén	C ₆ H ₆	µg/l	A
	64.	Dichlórbenzény	DCB	µg/l	A
	65.	1,2-dichlóretán	C ₂ H ₄ Cl	µg/l	A
	66.	Monochlórbenzén	MCB	µg/l	A
	67.	Styrén	ST	µg/l	A
	68.	Tetrachlóretén	PCE	µg/l	A
	69.	Tetrachlóretán	CCl ₄	µg/l	A
	70.	Toluén	C ₇ H ₈	µg/l	A
	71.	Trichlóretén	TCE	µg/l	A
	72.	Xylény	C ₈ H ₁₀	µg/l	A
	73.	Brómdichlóretán	BDM	µg/l	A
	74.	Chloroform	CHCl ₃	µg/l	A
	75.	Trihalometány spolu	THMs	µg/l	A
<input type="checkbox"/>		Pesticídy			
	76.	Hexachlórbenzén	HCB	µg/l	A
	77.	α - HCH		µg/l	A
	78.	γ - HCH		µg/l	A
	79.	β - HCH		µg/l	N
	80.	Heptachlór		µg/l	A
	81.	4,4,- DDE		µg/l	N
	82.	4,4, - DDD		µg/l	N
	83.	4,4, - DDT		µg/l	A
	84.	Metoxychlór		µg/l	A
	85.	Pesticídy spolu		µg/l	A
<input type="checkbox"/>		Polycyklické aromatické uhľovodíky (PAU)			
	86.	Benzo(a)pyrén		µg/l	A
	87.	Fluorantén		µg/l	A
	88.	Benzo(b)fluorantén		µg/l	A
	89.	Benzo(k)fluorantén		µg/l	A
	90.	Benzo(g,h,i)perylén		µg/l	A
	91.	Indeno(1,2,3-c,d)pyrén		µg/l	A
	92.	PAU spolu		µg/l	A



Trnavská vodárenská spoločnosť, a. s.

Priemyselná 10, 921 79 Piešťany, IČO: 36252484, IČ DPH: SK 2020172264

Zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Trnava, Oddiel: Sa, Vložka číslo: 10263/T

Bankové spojenie: Tatrabanka, a. s., 2924123384/1100, IBAN: SK071100000002924123384

UKAZOVATELE ODPADOVÝCH VÔD

	P. č.	Názov ukazovateľa	Symbol ukazovateľa	Jednotka	Typ skúšky
<input type="checkbox"/>	1.	Teplota	t	°C	N
<input type="checkbox"/>	2.	Reakcia vody	pH		A
<input type="checkbox"/>	3.	Rozpustený kyslík	O ₂	mg/l	N
<input type="checkbox"/>	4.	Chemická spotreba kyslíka dichrómanom	CHSK _{Cr}	mg/l	A
<input type="checkbox"/>	5.	Biologická spotreba kyslíka s potlačením nitrifikácie (ATM)	BSK _{5(ATM)}	mg/l	A
<input type="checkbox"/>	6.	Biologická spotreba kyslíka	BSK ₅	mg/l	A
<input type="checkbox"/>	7.	Nerozpustené látky pri 105 °C	NL ₁₀₅	mg/l	A
<input type="checkbox"/>	8.	Nerozpustené látky - zbytok po žihaní	NL ₅₅₀	mg/l	A
<input type="checkbox"/>	9.	Rozpustené látky pri 105 °C	RL ₁₀₅	mg/l	A
<input type="checkbox"/>	10.	Rozpustené látky - zbytok po žihaní	RL ₅₅₀	mg/l	A
<input type="checkbox"/>	11.	Celkové látky pri 105 °C	CL ₁₀₅	mg/l	N
<input type="checkbox"/>	12.	Celkové látky - zbytok po žihaní	CL ₅₅₀	mg/l	N
<input type="checkbox"/>	13.	Amoniakálny dusík	N-NH ₄	mg/l	A
<input type="checkbox"/>	14.	Dusitanový dusík	N-NO ₂	mg/l	A
<input type="checkbox"/>	15.	Dusičnanový dusík	N-NO ₃	mg/l	A
<input type="checkbox"/>	16.	Organický dusík	N _{org}	mg/l	A
<input type="checkbox"/>	17.	Celkový dusík	N _{cel}	mg/l	A
<input type="checkbox"/>	18.	Celkový dusík - výpočtom	N _{cel}	mg/l	A
<input type="checkbox"/>	19.	Fosforečnany	PO ₄ ³⁻	mg/l	N
<input type="checkbox"/>	20.	Celkový fosfor	P _{cel}	mg/l	A
<input type="checkbox"/>	21.	Tuky a oleje	tuky	mg/l	A
<input type="checkbox"/>	22.	Povrchovo aktívne látky - aniónaktívne	PAL-A	mg/l	A
<input type="checkbox"/>	23.	Usaditeľné látky po 30 min		ml/l	N
<input type="checkbox"/>	24.	KNK _{4,5}	KNK _{4,5}	mmol/l	N
<input type="checkbox"/>	25.	Antimón	Sb	µg/l	N
<input type="checkbox"/>	26.	Arzén	As	µg/l	N
<input type="checkbox"/>	27.	Chróm	Cr	µg/l	N
<input type="checkbox"/>	28.	Kadmium	Cd	µg/l	N
<input type="checkbox"/>	29.	Meď	Cu	mg/l	N
<input type="checkbox"/>	30.	Nikel	Ni	µg/l	N
<input type="checkbox"/>	31.	Olovo	Pb	µg/l	N
<input type="checkbox"/>	32.	Ortuť	Hg	mg/l	A
<input type="checkbox"/>	33.	Selén	Se	µg/l	N
<input type="checkbox"/>	34.	Striebro	Ag	µg/l	N
<input type="checkbox"/>	35.	Zinok	Zn	mg/l	N
<input type="checkbox"/>	36.	Sodík	Na	mg/l	N
<input type="checkbox"/>	37.	Kobalt	Co	µg/l	N
<input type="checkbox"/>	38.	Mangán	Mn	mg/l	N
<input type="checkbox"/>	39.	Železo	Fe	mg/l	N
<input type="checkbox"/>	40.	Adsorbovatelné organicky viazané halogény	AOX	mg/l	N
<input type="checkbox"/>	41.	NEL _{ic}	NEL	mg/l	A
<input type="checkbox"/>	42.	Extrahovateľné látky	EL	mg/l	A
<input type="checkbox"/>	43.	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	A
<input type="checkbox"/>	44.	Bioplyn (CH ₄ , CO ₂ , O ₂ , H ₂ S)		%	N
<input type="checkbox"/>	45.	Mastné kyseliny	MK	mg/l	N
<input type="checkbox"/>	46.	Priehľadnosť		cm	N
<input type="checkbox"/>	47.	Chloridy	Cl ⁻	mg/l	A
<input type="checkbox"/>	48.	Sulfán	S ⁻	mg/l	N
<input type="checkbox"/>	49.	Kremičitany		mg/l	N
<input type="checkbox"/>	50.	Mikroskopický obraz OV			N
<input type="checkbox"/>	51.	Mineralizácia vzorky		vzorka	

Poznámka: - v prípade, ak sa vo vzorke požaduje iba stanovenie BSK₅, ku vzorke sa účtuje aj poplatok za CHSK_{Cr}.

Priemyselná 10
921 79 Piešťany

T:+421/33 59 66 101

www.tavos.sk
info@tavos.sk





Trnavská vodárenská spoločnosť, a. s.

Priemyselná 10, 921 79 Piešťany, IČO: 36252484, IČ DPH: SK 2020172264

Zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Trnava, Oddiel: Sa, Vložka číslo: 10263/T

Bankové spojenie: Tatrabanka, a. s., 2924123384/1100, IBAN: SK071100000002924123384

UKAZOVATELE SKÚŠOK KALOV

(v zmysle zákona 188/2003 Z. z.)

	P.č.	Názov ukazovateľa	Symbol ukazovateľa	Jednotka	Typ skúšky
<input type="checkbox"/>	1.	Reakcia vody	pH	-	N
<input type="checkbox"/>	2.	Teplota	t	°C	N
<input type="checkbox"/>	3.	Celkové látky	CL ₁₀₅	%	N
<input type="checkbox"/>	4.	Strata žíhaním	CL _{sz}	%	N
		Rizikové látky			
<input type="checkbox"/>	5.	Arzén	As	mg/kg sušiny	N
<input type="checkbox"/>	6.	Kadmium	Cd	mg/kg sušiny	N
<input type="checkbox"/>	7.	Chróm	Cr	mg/kg sušiny	N
<input type="checkbox"/>	8.	Meď	Cu	mg/kg sušiny	N
<input type="checkbox"/>	9.	Ortuť	Hg	mg/kg sušiny	N
<input type="checkbox"/>	10.	Nikel	Ni	mg/kg sušiny	N
<input type="checkbox"/>	11.	Olovo	Pb	mg/kg sušiny	N
<input type="checkbox"/>	12.	Zinok	Zn	mg/kg sušiny	N
<input type="checkbox"/>	13.	Kalový index		ml/g	N
		Mikrobiologické parametre			
<input type="checkbox"/>	14.	Termotolerantné koliformné baktérie		KTJ/g sušiny	N
<input type="checkbox"/>	15.	Fekálne streptokoky		KTJ/g sušiny	N
		Obsah živín			
<input type="checkbox"/>	16.	Celkový dusík	N _{cel}	mg/kg sušiny	N
<input type="checkbox"/>	17.	Celkový fosfor	P _{cel}	mg/kg sušiny	N
<input type="checkbox"/>	18.	Draslík	K	mg/kg sušiny	N
<input type="checkbox"/>	19.	Horčík	Mg	mg/kg sušiny	N
<input type="checkbox"/>	20.	Vápnik	Ca	mg/kg sušiny	N
<input type="checkbox"/>	21.	Predúprava vzorky		vzorka	
		Hydrobiológia			
<input type="checkbox"/>	22.	Mikroskopický obraz kalu			N

Priemyselná 10
921 79 Piešťany

T:+421/33 59 66 101

www.tavos.sk
info@tavos.sk