PROTOKOL O ANALÝZE VZORKU

Protokol číslo : 8097/2026
Datum vystavení : 23.10.2026
Strana : 1 / 5

Zadavatel : Obec Velký Týnec
Zámecká 35
783 72 VELKÝ TÝNEC

IČO : 299669

Materiál : Voda
Druh vzorku : Voda pitná
Způsob odběru : Prostý vzorek
Vzorkoval : Balut Zdenek

Datum odběru : 8.10.2026
Čas odběru : 9:55
Datum přijetí : 8.10.2026
Datum zprac. : 8.10.2026- 22.10.2026

Identifikace vzorku: (Místo odběru) Velký Týnec, Zámecká 35,OÚ,soc.zařízení

Místo provedení zkoušek: č.p. 83, 783 21 Chudobín

Postup vzorkování: SOP V-1 Odběr vzorků pitné vody
(ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-5, ČSN EN ISO 19458, ČSN EN ISO 5667-14)

Analýza č.: 27743/2026

Úplný rozbor vzorku pitné vody v rozsahu vyhlášky 252/2004 Sb. přílohy č.5, tab.B

Mikrobiologické a biologické ukazatele

Parametr	Symbol	Výsledek	Jednotka	SOP	Metoda	Nej.
Intestinální enterokoky	ENK	0	KTJ/100ml	27	ČSN EN ISO 7899-2	-
Escherichia coli	E-coli	0	KTJ/100ml	25	ČSN EN ISO 9308-1:2015	-
Koliformní bakterie	KOLI	0	KTJ/100ml	25	ČSN EN ISO 9308-1:2015	-
Mikroskopický obraz-abioseston	MO-ab.	<1,00	%	*		
Mikroskop.obraz-počet organismů	MO-p.o.	0	jedinci/ml	*		-
Mikroskop.obraz-živé organismy	MO-ž.o.	0	jedinci/ml	*		-
Kult. mikroorganismy při 22 °C	KM 22°C	0	KTJ/ml	30	ČSN EN ISO 6222	-
Kult. mikroorganismy při 36 °C	KM 36 °C	0	KTJ/ml	30	ČSN EN ISO 6222	-

Fyzikálně-chemické a organoleptické ukazatele

Parametr	Symbol	Výsledek	Jednotka	SOP	Metoda	Nej.
Amonné ionty	NH4	<0,050	mg/l	7	ČSN ISO 7150-1	
Antimon	Sb	1,80	µg/l	21	ČSN EN ISO 11885	25 %
Arsen	As	<1,00	µg/l	21	ČSN EN ISO 11885	
Barva	Barva	<5,00	mg/l Pt	34	ČSN EN ISO 7887	
Berylium	Be	<0,200	µg/l	21	ČSN EN ISO 11885	
Bor	B	<0,050	mg/l	21	ČSN EN ISO 11885	
Bromičnany	BRO3(-)	<2,00	µg/l	5	ČSN EN ISO 10304-1,4	
TOC	TOC	<1,00	mg/l	77	ČSN EN 1484	
Dusičnany	NO3(-)	36,4	mg/l	5	ČSN EN ISO 10304-1,4	5 %
Dusitany	NO2(-)	<0,020	mg/l	5	ČSN EN ISO 10304-1,4	
Fluoridy	F(-)	0,265	mg/l	5	ČSN EN ISO 10304-1,4	9 %
Hliník	Al	0,034	mg/l	21	ČSN EN ISO 11885	5 %
Hořčík	Mg	21,1	mg/l	21	ČSN EN ISO 11885	5 %
Chlor volný	CL2-vol.	<0,010	mg/l	40	Firemní metoda HACH	
Chloridy	Cl(-)	35,8	mg/l	5	ČSN EN ISO 10304-1,4	6 %
Chlorečnany	ClO3(-)	<50,0	µg/l	5	ČSN EN ISO 10304-1,4	
Chloritany	ClO2(-)	<50,0	µg/l	5	ČSN EN ISO 10304-1,4	
Suma chloritanů a chlorečnanů		<50,0	µg/l	*	ČSN EN ISO 10304-1,4	
Chrom	Cr	<1,00	µg/l	21	ČSN EN ISO 11885	
Chuť	Chuť	Přijatelný		48	ČSN 75 7340	
Kadmium	Cd	0,602	µg/l	21	ČSN EN ISO 11885	10 %
Konduktivita	Vod.	80,1	mS/m	2	ČSN EN 27888	4 %
Kyanidy celkové	CN celk.	<0,010	mg/l	36	ČSN 75 7415	
Mangan	Mn	0,005	mg/l	21	ČSN EN ISO 11885	25 %
Měď	Cu	11,0	µg/l	21	ČSN EN ISO 11885	7 %

PROTOKOL O ANALÝZE VZORKU

Protokol číslo : 8097/2026
Datum vystavení : 23.10.2026

Fyzikálně-chemické a organoleptické ukazatele

Parametr	Symbol	Výsledek	Jednotka	SOP	Metoda	Nej.
Nikl	Ni	<2,00	µg/l	21	ČSN EN ISO 11885	
Olovo	Pb	<5,00	µg/l	21	ČSN EN ISO 11885	
Pach	Pach	Přijatelný		48	ČSN 75 7340	
pH	pH	7,09		1	ČSN ISO 10523	0,1
Polycyklické arom. uhlovodíky	PAU	0	µg/l	91	ČSN 75 7554:1998	
Rtuť	Hg	<0,200	µg/l	22	ČSN 75 7440	
Selen	Se	<1,00	µg/l	21	ČSN EN ISO 11885	
Sírany	SO4(2-)	50,6	mg/l	5	ČSN EN ISO 10304-1,4	5 %
Sodík	Na	11,5	mg/l	21	ČSN EN ISO 11885	7 %
Stříbro	Ag	<5,00	µg/l	21	ČSN EN ISO 11885	
Uran	U	<5,00	µg/l	*	ČSN EN ISO 11885	
Vápník	Ca	118	mg/l	21	ČSN EN ISO 11885	5 %
Tvrdost	Ca+Mg	3,81	mmol/l	21	ČSN EN ISO 11885	7 %
Zákal	Zákal	0,600	ZF(n)	33	ČSN EN ISO 7027 - 1	10 %
Železo	Fe	<0,005	mg/l	21	ČSN EN ISO 11885	
Teplota vody	t	17,4	°C	41	ČSN 75 7342	1 %
Draslík	K	1,29	mg/l	21	ČSN EN ISO 11885	5 %

Těkavé organické látky (TOL)

Parametr	Symbol	Výsledek	Jednotka	SOP	Metoda	Nej.
1,2-dichlorethan	1,2 DE	<0,500	µg/l	81	ČSN EN ISO 15680	
Benzen	Benzen	<0,250	µg/l	81	ČSN EN ISO 15680	
Bromdichlormethan	CHBrCl2	<0,250	µg/l	81	ČSN EN ISO 15680	
Bromoform	CHBr3	3,08	µg/l	81	ČSN EN ISO 15680	25%
Dibromchlormethan	CHBr2Cl	0,440	µg/l	81	ČSN EN ISO 15680	25 %
Trichlormethan (chloroform)	CHCl3	<0,250	µg/l	81	ČSN EN ISO 15680	
Tetrachlorethen (PCE)	PCE	<0,250	µg/l	81	ČSN EN ISO 15680	
Suma PCE a TCE	PCE+TCE	<0,250	µg/l	*		
Trichlorethen (TCE)	TCE	<0,250	µg/l	81	ČSN EN ISO 15680	
Trihalomethany	THM	3,52	µg/l	81	ČSN EN ISO 15680	25%

Polycyklické aromatické uhlovodíky (PAU)

Parametr	Symbol	Výsledek	Jednotka	SOP	Metoda	Nej.
Benzo(a)pyren	BaP	<0,002	µg/l	91	ČSN 75 7554:1998	

Pesticidní látky a jejich relevantní metabolity

Parametr	Symbol	Výsledek	Jednotka	SOP	Metoda	Nej.
2,4,5-T		<0,020	µg/l	100	EPA Method 1694	
Acetochlor		<0,010	µg/l	100	EPA Method 1694	
Acetochlor ESA		<0,020	µg/l	100	EPA Method 1694	
Acetochlor OA		<0,020	µg/l	100	EPA Method 1694	
Alachlor		<0,010	µg/l	100	EPA Method 1694	
Ametryn		<0,010	µg/l	100	EPA Method 1694	
AMPA		<0,050	µg/l	101	TFS Appl. Note 666	
Atrazin		<0,010	µg/l	100	EPA Method 1694	
Atrazin-desethyl desisopropyl		<0,010	µg/l	100	EPA Method 1694	
Atrazin-desethyl		<0,010	µg/l	100	EPA Method 1694	
Atrazin-desisopropyl		<0,010	µg/l	100	EPA Method 1694	
Azoxystrobin		<0,010	µg/l	100	EPA Method 1694	
Azoxystrobin-o-demethyl		<0,010	µg/l	100	EPA Method 1694	
Bentazon		<0,010	µg/l	100	EPA Method 1694	
Boscalid		<0,010	µg/l	100	EPA Method 1694	
Bromacil		<0,010	µg/l	*	EPA Method 1694	
Bromoxynil		<0,020	µg/l	100	EPA Method 1694	
Carbendazim		<0,010	µg/l	100	EPA Method 1694	
Clomazone		<0,010	µg/l	100	EPA Method 1694	

PROTOKOL O ANALÝZE VZORKU

Protokol číslo : 8097/2026
Datum vystavení : 23.10.2026

Pesticidní látky a jejich relevantní metabolity						
Parametr	**Symbol**	**Výsledek**	**Jednotka**	**SOP**	**Metoda**	**Nej.**
Clopyralid		<0,030	µg/l	101	TFS Appl. Note 666	
Cyanazin		<0,010	µg/l	100	EPA Method 1694	
Cyproconazole		<0,010	µg/l	*	EPA Method 1694	
Desmetryn		<0,010	µg/l	100	EPA Method 1694	
Diazinon		<0,010	µg/l	100	EPA Method 1694	
Diflufenican		<0,010	µg/l	100	EPA Method 1694	
Dimefuron		<0,010	µg/l	*	EPA Method 1694	
Dimethachlor		<0,020	µg/l	100	EPA Method 1694	
Dimethenamid		<0,010	µg/l	100	EPA Method 1694	
Dimethenamid ESA		<0,010	µg/l	100	EPA Method 1694	
Dimethenamid OA		<0,050	µg/l	100	EPA Method 1694	
Dimethoat		<0,010	µg/l	100	EPA Method 1694	
Dimoxystrobin		<0,010	µg/l	100	EPA Method 1694	
Diuron		<0,010	µg/l	*	EPA Method 1694	
Epoxiconazole		<0,010	µg/l	100	EPA Method 1694	
Ethofumesate		<0,020	µg/l	100	EPA Method 1694	
Flazasulfuron		<0,010	µg/l	*	EPA Method 1694	
Fluazifop-P		<0,010	µg/l	100	EPA Method 1694	
Flufenacet ESA		<0,020	µg/l	100	EPA Method 1694	
Fluopicolid		<0,010	µg/l	*	EPA Method 1694	
Glufosinát amonný		<0,050	µg/l	101	TFS Appl. Note 666	
Glyphosate		<0,050	µg/l	101	TFS Appl. Note 666	
Hexazinon		<0,010	µg/l	100	EPA Method 1694	
Chlorfenvinfos		<0,010	µg/l	100	EPA Method 1694	
Chloridazone		<0,010	µg/l	100	EPA Method 1694	
Chlorsulfuron		<0,010	µg/l	*	EPA Method 1694	
Chlortoluron		<0,010	µg/l	100	EPA Method 1694	
Chlortoluron-desmethyl		<0,010	µg/l	100	EPA Method 1694	
Imazamox		<0,010	µg/l	100	EPA Method 1694	
Imidacloprid		<0,010	µg/l	*	EPA Method 1694	
Isoproturon		<0,010	µg/l	100	EPA Method 1694	
Isoproturon-monodesmethyl		<0,010	µg/l	100	EPA Method 1694	
Lenacil		<0,010	µg/l	100	EPA Method 1694	
MCPA		<0,010	µg/l	100	EPA Method 1694	
MCPP		<0,010	µg/l	100	EPA Method 1694	
Metalaxyl		<0,010	µg/l	100	EPA Method 1694	
Metamitron		<0,010	µg/l	100	EPA Method 1694	
Metazachlor		<0,010	µg/l	100	EPA Method 1694	
Methoxyfenozid		<0,010	µg/l	100	EPA Method 1694	
Metolachlor		<0,010	µg/l	100	EPA Method 1694	
Metribuzin-desamino diketo		<0,030	µg/l	100	EPA Method 1694	
Metribuzin		<0,010	µg/l	100	EPA Method 1694	
Metribuzin diketo		<0,030	µg/l	100	EPA Method 1694	
Metribuzin-desamino		<0,010	µg/l	100	EPA Method 1694	
Nicosulfuron		<0,010	µg/l	100	EPA Method 1694	
Pethoxamid		<0,010	µg/l	100	EPA Method 1694	
Picloram		<0,020	µg/l	100	EPA Method 1694	
Prometon		<0,010	µg/l	100	EPA Method 1694	
Prometryn		<0,010	µg/l	100	EPA Method 1694	
Propachlor		<0,010	µg/l	100	EPA Method 1694	
Propachlor ESA		<0,020	µg/l	100	EPA Method 1694	
Propazin		<0,010	µg/l	100	EPA Method 1694	
Propiconazole		<0,010	µg/l	100	EPA Method 1694	
Quinmerac		<0,010	µg/l	100	EPA Method 1694	
Sebutylazin		<0,010	µg/l	100	EPA Method 1694	
Simazin		<0,010	µg/l	100	EPA Method 1694	

PROTOKOL O ANALÝZE VZORKU

Protokol číslo : 8097/2026
Datum vystavení : 23.10.2026

Pesticidní látky a jejich relevantní metabolity						
Parametr	**Symbol**	**Výsledek**	**Jednotka**	**SOP**	**Metoda**	**Nej.**
Simazin-2-hydroxy		<0,010	µg/l	100	EPA Method 1694	
Simetryn		<0,010	µg/l	100	EPA Method 1694	
Tebuconazole		<0,010	µg/l	100	EPA Method 1694	
Terbuthylazin-desethyl-2-hydroxy		<0,010	µg/l	*	EPA Method 1694	
Terbuthylazin-desethyl		<0,010	µg/l	100	EPA Method 1694	
Terbuthylazin-hydroxy		<0,010	µg/l	100	EPA Method 1694	
Terbutryn		<0,010	µg/l	100	EPA Method 1694	
Terbutylazin		<0,010	µg/l	100	EPA Method 1694	
Thiamethoxam		<0,010	µg/l	100	EPA Method 1694	
Triadimenol		<0,010	µg/l	*	EPA Method 1694	
Pesticidní látky celkem	PLC	0	µg/l	100	EPA Method 1694	

Nerelevantní metabolity pesticidních látek						
Parametr	**Symbol**	**Výsledek**	**Jednotka**	**SOP**	**Metoda**	**Nej.**
2,6-dichlorbenzamid (BAM)		<0,010	µg/l	100	EPA Method 1694	
Alachlor ESA		<0,020	µg/l	100	EPA Method 1694	
Alachlor OA		<0,020	µg/l	100	EPA Method 1694	
Atrazin-2-hydroxy		<0,010	µg/l	100	EPA Method 1694	
Dimethachlor CGA 369873		<0,030	µg/l	100	EPA Method 1694	
Dimethachlor ESA		<0,010	µg/l	100	EPA Method 1694	
Dimethachlor ESA,OA,CGA 369873		<0,030	µg/l	100	EPA Method 1694	
Dimethachlor OA		<0,030	µg/l	100	EPA Method 1694	
Chloridaz.desph.+ methyldesphenyl		<0,010	µg/l	100	EPA Method 1694	
Chloridazon-desfenyl		<0,010	µg/l	100	EPA Method 1694	
Chloridazon-metyl-desfenyl		<0,010	µg/l	100	EPA Method 1694	
Metazachlor ESA		<0,020	µg/l	100	EPA Method 1694	
Metazachlor OA		<0,020	µg/l	100	EPA Method 1694	
Metolachlor ESA		<0,020	µg/l	100	EPA Method 1694	
Metolachlor OA		<0,050	µg/l	100	EPA Method 1694	
Pethoxamid ESA		<0,010	µg/l	100	EPA Method 1694	
Suma nerelevantních metabolitů		0	µg/l	100	EPA Method 1694	

Halogenoctové kyseliny						
Parametr	**Symbol**	**Výsledek**	**Jednotka**	**SOP**	**Metoda**	**Nej.**
Kyselina dibromoctová	DBAA	0,916	µg/l	103	EPA Method 557.2	30 %
Kyselina dichloroctová	DCAA	<0,500	µg/l	103	EPA Method 557.2	
Kyselina monobromoctová	MBAA	<0,500	µg/l	103	EPA Method 557.2	
Kyselina monochloroctová	MCAA	<1,00	µg/l	103	EPA Method 557.2	
Kyselina trichloroctová	TCAA	<1,00	µg/l	103	EPA Method 557.2	
Suma 5 HAA		0,916	µg/l	103	EPA Method 557.2	30 %

Perfluorované sloučeniny						
Parametr	**Symbol**	**Výsledek**	**Jednotka**	**SOP**	**Metoda**	**Nej.**
Kyselina perfluorodekansulfonová	PFDS	<0,00030	µg/l	105	EPA METHOD 533	
Kyselina perfluorododekansulfono	PFDoDS	<0,00030	µg/l	105	EPA METHOD 533	
Kyselina perfluoroheptansulfonová	PFHpS	<0,00030	µg/l	105	EPA METHOD 533	
Kyselina perfluorohexansulfonová	PFHxS	<0,00030	µg/l	105	EPA METHOD 533	
Kyselina perfluoroktansulfonová	PFOS	<0,00030	µg/l	105	EPA METHOD 533	
Kyselina perfluorononansulfonová	PFNS	<0,00030	µg/l	105	EPA METHOD 533	
Kyselina perfluoropentansulfonová	PFPeS	<0,00030	µg/l	105	EPA METHOD 533	
Kyselina perfluorotridekansulfonov	PFTrDS	<0,00100	µg/l	105	EPA METHOD 533	
Kyselina perfluorundekansulfonová	PFUnDS	<0,00100	µg/l	105	EPA METHOD 533	
Kyselina perfluorobutansulfonová	PFBS	<0,00030	µg/l	105	EPA METHOD 533	
Kyselina perfluorobutanová	PFBA	<0,00200	µg/l	105	EPA METHOD 533	
Kyselina perfluorodekanová	PFDA	<0,00030	µg/l	105	EPA METHOD 533	
Kyselina perfluorododekanová	PFDoDA	<0,00030	µg/l	105	EPA METHOD 533	

PROTOKOL O ANALÝZE VZORKU

Protokol číslo : 8097/2026
Datum vystavení : 23.10.2026

Perfluorované sloučeniny

Parametr	Symbol	Výsledek	Jednotka	SOP	Metoda	Nej.
Kyselina perfluoroheptanová	PFHpA	<0,00030	µg/l	105	EPA METHOD 533	
Kyselina perfluorohexanová	PFHxA	<0,00030	µg/l	105	EPA METHOD 533	
Kyselina perfluoroktanová	PFOA	<0,00030	µg/l	105	EPA METHOD 533	
Kyselina perfluorononanová	PFNA	<0,00030	µg/l	105	EPA METHOD 533	
Kyselina perfluoropentanová	PFPeA	<0,00030	µg/l	105	EPA METHOD 533	
Kyselina perfluorotridekanová	PFTrDA	<0,00030	µg/l	105	EPA METHOD 533	
Kyselina perfluoroundekanová	PFUnDA	<0,00030	µg/l	105	EPA METHOD 533	
Suma 20 PFAS (252/2004)		0	µg/l	105	EPA METHOD 533	
Suma 4 PFAS (252/2004)		0	µg/l	105	EPA METHOD 533	

Alkylfenoly

Parametr	Symbol	Výsledek	Jednotka	SOP	Metoda	Nej.
Bisfenol A	BPA	<0,200	µg/l	104	ELGA-VEOLIA app.note	

Nejistota stanovení: Ve sloupci "NEJ" jsou uvedeny rozšířené nejistoty jednotlivých stanovení jako součin směrodatné odchylky opakovatelnosti a koeficientu (k=2),což při normálním rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí 95%. Uvedené nejistoty zkoušek nezahrnují nejistotu vzorkování. Nejistoty vzorkování jsou na vyžádání k dispozici u vedoucího laboratoře (dokument C.XVI.18 - Nejistoty zkoušek a postupů vzorkování).

Prohlášení : Výsledky analýz se vztahují pouze na zkoušený vzorek.. Laboratoř neodpovídá za údaje dodané zákazníkem.

Ve sloupci "SOP" jsou uvedena čísla standardních operačních postupů zkoušek zařazených do rozsahu akreditace. Zkoušky označené "*" nejsou zařazeny do rozsahu akreditace, "s" jsou provedeny u subdodavatele, (FA) je zkouška flexibilně akreditovaná.

Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře nesmí být [illegible] nak než cely.

Zpracoval: RNDr. Šárka Kubová
Zástupce vedoucího laboratoře

AKREDITOVANÁ ZKUŠEBNÍ LABORATOŘ LITOLAB č. 1255

Přezkoumal a schválil: RNDr. Pavel Kuba
Vedoucí laboratoře

konec protokolu