ENVIRO - EKOANALYTIKA, s.r.o.
Zkušební laboratř
Nad Kunšovcem 1405/2, 594 01 Velké Meziříčí
tel/fax.: 566 523 444, e-mail: laborator@enviroeko.cz
Zkušební laboratoř č.1406 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018
L 1406

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 5345/2026

Číslo vzorku: 331/2026

Zákazník : **Obec Obyčtov, Obyčtov 80, 591 01 Žďár nad Sázavou**

Místo a bod odběru : **Obyčtov č.122 MŠ kuchyň výt. kohout**
Předmět zkoušky : pitná voda
Datum a čas odběru : 19.1.2026 11:30
Způsob odběru : prostý vzorek
Postup odběru : SOP VZ 01
Odběr provedl : Jaroslav Šašek - ENVIRO-EKOANALYTIKA
Datum a čas příjmu : 19.1.2026 13:15 **Datum analýz:** 19.1.2026 - 13.2.2026

Ukazatel	Jednotka	Zjištěná hodnota	Nejistota	Limit	Hodnocení	Použitá metoda	
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	**0**		0	vyhovuje	SOP 37	1
Escherichia coli	KTJ/100ml	**0**		0	vyhovuje	SOP 42A	1
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	**0**		0	vyhovuje	SOP 42A	1
Mikroskopický obraz - abioseston	%	**<1**		5	vyhovuje	SOP 40	1
Mikroskopický obraz - počet organismů	jedinci/ml	**0**		50	vyhovuje	SOP 39	1
Mikroskopický obraz - živé organismy	jedinci/ml	**0**		0	vyhovuje	SOP 39	1
Počty kolonií při 22 °C	KTJ/ml	**0**		200	vyhovuje	SOP 43	1
Počty kolonií při 36 °C	KTJ/ml	**0**		40	vyhovuje	SOP 43	1
1,2-dichlorethan	ug/l	**<0,2**		3,0	vyhovuje	SOP 101	2
Amonné ionty	mg/l	**<0,050**		0,50	vyhovuje	SOP 13A	1
Antimon	ug/l	**<0,10**		10,0	vyhovuje	SOP 106	2
Arsen	ug/l	**0,12**	15%	10	vyhovuje	SOP 106	2
Barva	mg/l Pt	**<2,0**		20	vyhovuje	SOP 51	1
Benzen	ug/l	**<0,1**		1,0	vyhovuje	SOP 101	2
Benzo(a)pyren	ug/l	**<0,002**		0,01	vyhovuje	SOP 104	2
Berylium	ug/l	**<0,1**		2,0	vyhovuje	SOP 106	2
Bisfenol A	ug/l	**<0,25**		2,5	vyhovuje		s
Bor	mg/l	**<0,005**		1,5	vyhovuje	SOP 106	2
Bromičnany	ug/l	**<3**		10	vyhovuje		s
Celkový organický uhlík	mg/l	**1,25**	15%	5,0	vyhovuje	SOP 65	1
Draslík	mg/l	**1,99**	15%	1 - 10	vyhovuje	SOP 106	2
Dusičnany	mg/l	**31,6**	10%	50	vyhovuje	SOP 66	1
Dusitany	mg/l	**<0,05**		0,50	vyhovuje	SOP 15	1
Fluoridy	mg/l	**<0,20**		1,5	vyhovuje	SOP 66	1
Hliník	mg/l	**0,040**	15%	0,20	vyhovuje	SOP 106	2
Hořčík	mg/l	**4,33**	15%	min.10	nevyhovuje	SOP 106	2
Chlor volný	mg/l	**0,06**	20%	0,3	vyhovuje	SOP 48	**
Chlorečnany	ug/l	**<50,0**		250	vyhovuje		s
Chloridy	mg/l	**5,8**	10%	250	vyhovuje	SOP 66	1
Chloritany	ug/l	**<50,0**		250	vyhovuje		s

Ukazatel	Jednotka	Zjištěná hodnota	Nejistota	Limit	Hodnocení	Použitá metoda	
Součet chlorečnanů a chloritanů	ug/l	**0**		250	vyhovuje		s
Chrom	ug/l	**<1,5**		25	vyhovuje	SOP 106	2
Chuť		**přijatelná**			vyhovuje	SOP 49D, SOP 49E	**
Kadmium	ug/l	**<0,1**		5,0	vyhovuje	SOP 106	2
Konduktivita	mS/m	**18,0**	5%	125	vyhovuje	SOP 9	1
Kyanidy celkové	mg/l	**<0,005**		0,050	vyhovuje	SOP 29	1
Mangan	mg/l	**0,002**	15%	0,050	vyhovuje	SOP 106	2
Měď	ug/l	**8,14**	15%	1000	vyhovuje	SOP 106	2
Nikl	ug/l	**4,111**	15%	20	vyhovuje	SOP 106	2
Olovo	ug/l	**<1**		5	vyhovuje	SOP 106	2
Pach		**přijatelný**			vyhovuje	SOP 49D, SOP 49E	**
Acetochlor	ug/l	**<0,025**		0,10	vyhovuje		s
Acetochlor ESA	ug/l	**<0,025**		0,10	vyhovuje		s
Acetochlor OA	ug/l	**<0,025**		0,10	vyhovuje		s
Alachlor	ug/l	**<0,025**		0,10	vyhovuje		s
Alachlor ESA	ug/l	**<0,025**		0,5	vyhovuje		s
Alachlor OA	ug/l	**<0,025**		0,5	vyhovuje		s
Atrazin	ug/l	**<0,025**		0,10	vyhovuje		s
Atrazin-2-hydroxy	ug/l	**<0,025**		1	vyhovuje		s
Atrazin-desethyl-desisopropyl	ug/l	**<0,025**		0,10	vyhovuje		s
Atrazin-desisopropyl	ug/l	**<0,025**		0,10	vyhovuje		s
Azoxystrobin	ug/l	**<0,025**		0,10	vyhovuje		s
Azoxystrobin ODS	ug/l	**<0,025**		0,10	vyhovuje		*s
Bentazone	ug/l	**<0,025**		0,10	vyhovuje		s
Boscalid	ug/l	**<0,025**		0,10	vyhovuje		s
Carbendazim	ug/l	**<0,025**		0,10	vyhovuje		s
Carboxin	ug/l	**<0,025**		0,10	vyhovuje		s
Chlorfenvinfos	ug/l	**<0,025**		0,10	vyhovuje		s
Chloridazon	ug/l	**<0,025**		0,10	vyhovuje		s
Chloridazon-desfenyl	ug/l	**<0,025**		3	vyhovuje		s
Chloridazon-methyl desfenyl	ug/l	**<0,025**		3	vyhovuje		s
Suma chloridazon-desfenylu a methyl desfenylu	µg/l	**0**	30%	6	vyhovuje		s
Chlorotoluron	ug/l	**<0,025**		0,10	vyhovuje		s
Chlorotoluron-desmethyl	ug/l	**<0,025**		0,10	vyhovuje		s
Chlorpyrifos	ug/l	**<0,025**		0,10	vyhovuje		s
Clomazone	ug/l	**<0,025**		0,10	vyhovuje		s
Clopyralid	ug/l	**<0,025**		0,10	vyhovuje		s
Cyanazin	ug/l	**<0,025**		0,10	vyhovuje		s
Cyproconazole	ug/l	**<0,025**		0,10	vyhovuje		s
Cyprodinil	ug/l	**<0,025**		0,10	vyhovuje		s
Desethylatrazin	ug/l	**<0,025**		0,10	vyhovuje		s
Desmedipham	ug/l	**<0,025**		0,10	vyhovuje		s
Desmetryn	ug/l	**<0,025**		0,10	vyhovuje		s
Dicamba	ug/l	**<0,025**		0,10	vyhovuje		s
Dichlormid	ug/l	**<0,025**		0,10	vyhovuje		s
Dichlorprop	ug/l	**<0,025**		0,10	vyhovuje		s
Dichlorvos	ug/l	**<0,025**		0,10	vyhovuje		s
Difenoconazol	ug/l	**<0,025**		0,10	vyhovuje		s
Diflufenican	ug/l	**<0,025**		0,10	vyhovuje		s
Dimethachlor	ug/l	**<0,025**		0,10	vyhovuje		s
Dimethachlor ESA	ug/l	**<0,025**		3	vyhovuje		s

Ukazatel	Jednotka	Zjištěná hodnota	Nejistota	Limit	Hodnocení	Použitá metoda	
Dimethachlor OA	ug/l	**<0,025**		3	vyhovuje		s
Dimethachlor CGA 369873	ug/l	**<0,025**		3	vyhovuje		s
Dimethachlor CGA 373464	ug/l	**<0,025**		3	vyhovuje		s
Suma dimethachlorů	ug/l	**0**	30%	6	vyhovuje		s
Dimethenamid	ug/l	**<0,025**		0,10	vyhovuje		s
Dimethenamid ESA	ug/l	**<0,025**		0,10	vyhovuje		s
Dimethenamid OA	ug/l	**<0,025**		0,10	vyhovuje		s
Dimethoate	ug/l	**<0,025**		0,10	vyhovuje		s
Dimoxystrobin	ug/l	**<0,025**		0,10	vyhovuje		s
Epoxiconazole	ug/l	**<0,025**		0,10	vyhovuje		s
Ethofumesate	ug/l	**<0,025**		0,10	vyhovuje		s
Fenhexamid	ug/l	**<0,025**		0,10	vyhovuje		s
Fenpropidin	ug/l	**<0,025**		0,10	vyhovuje		s
Fenpropimorph	ug/l	**<0,025**		0,10	vyhovuje		s
Fenuron	ug/l	**<0,025**		0,10	vyhovuje		s
Fluazifop-p-butyl	ug/l	**<0,025**		0,10	vyhovuje		s
Flufenacet	ug/l	**<0,025**		0,10	vyhovuje		s
Flufenacet ESA	ug/l	**<0,025**		0,10	vyhovuje		s
Fluroxypyr	ug/l	**<0,025**		0,10	vyhovuje		s
Flusilazole	ug/l	**<0,025**		0,10	vyhovuje		s
Haloxyfop-metyl	ug/l	**<0,025**		0,10	vyhovuje		s
Hexazinon	ug/l	**<0,025**		0,10	vyhovuje		s
Iprovalicarb	ug/l	**<0,025**		0,10	vyhovuje		s
Isoproturon	ug/l	**<0,025**		0,10	vyhovuje		s
Isoproturon-monodesmethyl	ug/l	**<0,025**		0,10	vyhovuje		s
Kresoxim-methyl	ug/l	**<0,025**		0,10	vyhovuje		s
Lenacil	ug/l	**<0,025**		0,10	vyhovuje		s
Linuron	ug/l	**<0,025**		0,10	vyhovuje		s
MCPA	ug/l	**<0,025**		0,10	vyhovuje		s
MCPB	ug/l	**<0,025**		0,10	vyhovuje		s
MCPP (mecoprop)	ug/l	**<0,025**		0,10	vyhovuje		s
Mefenpyr-dietyl	ug/l	**<0,025**		0,10	vyhovuje		s
Mesotrion	ug/l	**<0,025**		0,10	vyhovuje		s
Metamitron	ug/l	**<0,025**		0,10	vyhovuje		s
Metazachlor	ug/l	**<0,025**		0,10	vyhovuje		s
Metazachlor ESA	ug/l	**0,097**	30%	2,5	vyhovuje		s
Metazachlor OA	ug/l	**<0,025**		2,5	vyhovuje		s
Metconazole	ug/l	**<0,025**		0,10	vyhovuje		s
Methoxyfenozid	ug/l	**<0,025**		0,10	vyhovuje		s
Metobromuron	ug/l	**<0,025**		0,10	vyhovuje		s
S-Metolachlor	ug/l	**<0,025**		0,10	vyhovuje		s
Metolachlor ESA	ug/l	**<0,025**		3	vyhovuje		s
Metolachlor OA	ug/l	**<0,025**		3	vyhovuje		s
Metoxuron	ug/l	**<0,025**		0,10	vyhovuje		s
Metribuzin	ug/l	**<0,025**		0,10	vyhovuje		s
Metribuzin-desamino diketo	ug/l	**<0,025**		0,10	vyhovuje		s
Napropamid	ug/l	**<0,025**		0,10	vyhovuje		*s
Nicosulfuron	ug/l	**<0,025**		0,10	vyhovuje		*s
Pendimethalin	ug/l	**<0,025**		0,10	vyhovuje		s
Pethoxamid	ug/l	**<0,025**		0,10	vyhovuje		s
Pethoxamid ESA	ug/l	**<0,025**		0,10	vyhovuje		s
Phenmedipham	ug/l	**<0,025**		0,10	vyhovuje		s

Ukazatel	Jednotka	Zjištěná hodnota	Nejistota	Limit	Hodnocení	Použitá metoda	
Picloram	ug/l	**<0,025**		0,10	vyhovuje		s
Picoxystrobin	ug/l	**<0,025**		0,10	vyhovuje		s
Prochloraz	ug/l	**<0,025**		0,10	vyhovuje		s
Prometryn	ug/l	**<0,025**		0,10	vyhovuje		s
Propachlor ESA	ug/l	**<0,025**		0,10	vyhovuje		s
Propamocarb	ug/l	**<0,025**		0,10	vyhovuje		s
Propiconazole	ug/l	**<0,025**		0,10	vyhovuje		s
Pyrimethanil	ug/l	**<0,025**		0,10	vyhovuje		s
Quinmerac	ug/l	**<0,025**		0,10	vyhovuje		s
Quinoxyfen	ug/l	**<0,025**		0,10	vyhovuje		s
Quizalofop	ug/l	**<0,025**		0,10	vyhovuje		s
Sebuthylazin	ug/l	**<0,025**		0,10	vyhovuje		s
Simazin	ug/l	**<0,025**		0,10	vyhovuje		s
Spiroxamin	ug/l	**<0,025**		0,10	vyhovuje		s
Tebuconazole	ug/l	**<0,025**		0,10	vyhovuje		s
Terbutryn	ug/l	**<0,025**		0,10	vyhovuje		s
Terbuthylazin	ug/l	**<0,025**		0,10	vyhovuje		s
Terbuthylazin-desethyl	ug/l	**<0,025**		0,10	vyhovuje		s
Terbuthylazin-hydroxy	ug/l	**<0,025**		0,10	vyhovuje		s
Thiacloprid	ug/l	**<0,025**		0,10	vyhovuje		s
Thiophanate-methyl	ug/l	**<0,025**		0,10	vyhovuje		s
Trifloxystrobin	ug/l	**<0,025**		0,10	vyhovuje		s
Trinexapac-ethyl	ug/l	**<0,025**		0,10	vyhovuje		s
2,4-D	ug/l	**<0,025**		0,10	vyhovuje		s
2,6-dichlorobenzamid	ug/l	**<0,025**					s
Pesticidní látky celkem	ug/l	**0**	30%	0,50	vyhovuje		s
PFAS suma	ug/l	**0**	30%	0,10	vyhovuje		s
PFOA, PFNA, PFHxS a PFOS suma	ug/l	**0**	30%				s
pH		**6,3**	0,2	6,5 - 9,5	nevyhovuje	SOP 1	1
PAU suma	ug/l	**0**	20%	0,10	vyhovuje	SOP 104	2
Rtuť	ug/l	**<0,10**		1,0	vyhovuje	SOP 27	1
Selen	ug/l	**<1**		20	vyhovuje	SOP 106	2
Sírany	mg/l	**31,5**	15%	250	vyhovuje	SOP 66	1
Sodík	mg/l	**10,6**	15%	200	vyhovuje	SOP 106	2
Teplota	°C	**8,2**	0,2	8 - 12	vyhovuje	SOP 47	**
1,1,2,2- tetrachlorethen	ug/l	**<0,1**		10	vyhovuje	SOP 101	2
Trihalomethany	ug/l	**3,348**	25%	50	vyhovuje	SOP 101	2
Chloroform	ug/l	**<0,1**		30	vyhovuje	SOP 101	2
1,1,2- trichlorethen	ug/l	**<0,1**		10	vyhovuje	SOP 101	2
Uran	ug/l	**<0,10**		15	vyhovuje	SOP 106	2
Vápník	mg/l	**16,2**	15%	min.30	nevyhovuje	SOP 106	2
Tvrdost celková (Ca+Mg)	mmol/l	**0,582**	15%	2,0 - 3,5	nevyhovuje	SOP 106	2
Zákal	ZF(n)	**<0,15**		5	vyhovuje	SOP 52B	1
Železo	mg/l	**0,019**	15%	0,20	vyhovuje	SOP 106	2
Bromdichlormethan	ug/l	**1,19**	25%			SOP 101	2
Dibromchlormethan	ug/l	**1,65**	25%			SOP 101	2
Tribrommethan	ug/l	**0,508**	25%			SOP 101	2
Benzo (b) fluoranten	ug/l	**<0,005**				SOP 104	2
Benzo (k) fluoranten	ug/l	**<0,005**				SOP 104	2
Benzo (g,h,i) perylen	ug/l	**<0,005**				SOP 104	2
Indeno(123cd)pyren	ug/l	**<0,005**				SOP 104	2
Perfluorobutanová kyselina (PFBA)	ug/l	**<0,002**					s
Perfluoropentanová kyselina (PFPA)	ug/l	**<0,002**					s

Ukazatel	Jednotka	Zjištěná hodnota	Nejistota	Limit	Hodnocení	Použitá metoda	
Perfluorohexanová kyselina (PFHxA)	ug/l	<0,002					s
Perfluoroheptanová kyselina (PFHpA)	ug/l	<0,002					s
Perfluoroktanová kyselina (PFOA)	ug/l	<0,002					s
Perfluorononanová kyselina (PFNA)	ug/l	<0,002					s
Perfluorodekanová kyselina (PFDA)	ug/l	<0,002					s
Perfluoroundekanová kyselina (PFUnDA)	ug/l	<0,002					s
Perflurododekanová kyselina (PFDoDA)	ug/l	<0,002					s
Perflurotridekanová kyselina (PFTrDA)	ug/l	<0,002					s
Perfluorobutansulfonová kyselina (PFBS)	ug/l	<0,002					s
Perfluoropentansulfonová kyselina (PFPS)	ug/l	<0,002					s
Perfluorohexansulfonová kyselina (PFHxS)	ug/l	<0,002					s
Perfluoroheptansulfonová kyselina (PFHpS)	ug/l	<0,002					s
Perfluoroktansulfonová kyselina (PFOS)	ug/l	<0,002					s
Perfluorononansulfonová kyselina (PFNS)	ug/l	<0,002					s
Perfluorodekansulfonová kyselina (PFDS)	ug/l	<0,002					s
Perfluoroundekansulfonová kyselina	ug/l	<0,002					s
Perfluorododekansulfonová kyselina	ug/l	<0,002					s
Perfluorotridekansulfonová kyselina	ug/l	<0,002					s
Chloroctová kyselina (MCA)	ug/l	<3					s
Dichloroctová kyselina (DCA)	ug/l	<3					s
Trichloroctová kyselina (TCA)	ug/l	<3					s
Bromoctová kyselina (MBA)	ug/l	<3					s
Dibromoctová kyselina (DBA)	ug/l	<3					s
Halogenoctové kyseliny (HAAs)	ug/l	0	30%				s
Nonylfenol	ng/l	<100					s
17-beta-estradiol	ng/l	<0,80					s

* zkouška a/nebo postup odběru není předmětem akreditace s zkouška prováděná subdodávkou v AZL č. 1393

AZL č. 1266

1 - zkouška prováděná na pracovišti 1, Třebíčská 1540

2 - zkouška prováděná na pracovišti 2, Nad Kunšovcem 1405/2

** zkouška prováděná mimo prostory laboratoře

Limity jsou dané **Vyhl. č.252/2004 Sb. příl. č. 1 v aktuálním znění.**

Vyhovuje/nevyhovuje - výsledky zkoušky vyhovují/nevyhovují danému limitu. Nejistota se nezohledňuje.

Uvedená nejistota je rozšířená nejistota U na hladině pravděpodobnosti 95 % pro k=2 a nezohledňuje nejistotu odběru vzorku. Nejistota vzorkování na vyžádání.

U mikrobiologických a biologických ukazatelů a pokud je hodnota pod mezí stanovitelnosti, nejistota se neuvádí.

Protokol neobsahuje údaje dodané zákazníkem.

Výsledky se týkají pouze zkoušeného vzorku a nenahrazují jiné dokumenty.

Další informace, které jsou vyžadovány normami a nejsou zde uvedené, jsou k dispozici na vyžádání v laboratoři.

Bez písemného souhlasu laboratoře se protokol nesmí reprodukovat jinak než celý.

Pozn.:Dle požadavků legislativy doplněn parametr: PFOA, PFNA, PFHxS a PFOS suma (součet kvantitativně zjištěných koncentrací)

Protokol vystavil a schválil dne: 9.9.2026

Hana Habanová
vedoucí zkušební činnosti

ENVIRO - EKOANALYTIKA, s.r.o. Velké Meziříčí
Zkušební laboratoř
č.1406
akreditovaná ČIA