Vodovody a kanalizace Kroměříž, a.s.
Kojetínská 3666/64, 767 01 Kroměříž
Laboratoř pitných a odpadních vod
Kojetínská 2833, 767 01 Kroměříž
Zkušební laboratoř č. 1415 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018
Laboratoř pitných vod - pracoviště č.1
Úpravna Kroměříž - Kojetínská 2833
tel. 573 336 955
email: lab.uv@vak-km.cz

L 1415

PROTOKOL O ROZBORU č. 816/2026

Zákazník : Obec Chvalnov - Lísky
Chvalnov 68
768 05 Koryčany

Matrice : voda pitná dle vyhl. 252/04 Sb.,
Vzorkoval : Lejsal Martin VaK KM dle SOP171

Odběrový list číslo : P977/26

Datum odběru : 21.9.2026
Datum přijmu : 21.9.2026
Analýza započata : 21.9.2026
Analýza ukončena : 9.10.2026

Číslo vzorku	**Místo odběru / Označení vzorku****
P4404/26	Chvalnov č.98

Číslo vzorku		**P4404/26**			
Ukazatel		Výsledek	Metoda		Nejistota
počty kolonií 22 °C	KTJ/ml	20	SOP 103	(ČSN EN ISO 6222)	-
počty kolonií 36 °C	KTJ/ml	33	SOP 103a	(ČSN EN ISO 6222)	-
koliformní bakterie	KTJ/100	0	SOP 111	(Colilert-18/Quanti-Tray)	-
Escherichia coli	KTJ/100	0	SOP 111	(Colilert-18/Quanti-Tray)	-
intestinální enterokoky	KTJ/100	0	SOP 107	(ČSN EN ISO 7899-2)	-
mikroskop. obraz-živé org.	jedinci/ml	0	SOP 109 n	(ČSN 75 7711)	-
mikroskop. obraz-počet org.	jedinci/ml	0	SOP 109 n	(ČSN 75 7711)	-
abioseston	%	1	SOP 109 n	(ČSN 75 7713)	-
elektrická konduktivita	mS/m	69,1	SOP 124	(ČSN EN 27 888)	1%
pH	-	7,17	SOP 125	(ČSN ISO 10523)	1%
teplota při měření pH	°C	25	SOP 125	(ČSN ISO 10523)	-
teplota při odběru	°C	17,7	SOP 121	(ČSN 75 7342)	-
chlor volný	mg/l	<0,03	SOP 150 n	(ČSN ISO 7393-2)	-
pach		přijatelný	SOP 138 n	(ČSN EN 1622)	-
chuť		přijatelná	SOP 138 n	(ČSN EN 1622)	-
barva	mg/l Pt	<5	SOP 122 n	(ČSN EN ISO 7887)	-
zákal	ZF(n)	<0,5	SOP 123 n	(ČSN EN ISO 7027)	-
dusitany	mg/l	<0,02	SOP 130	(ČSN EN 26 777)	-
amonné ionty	mg/l	<0,05	SOP 129	(ČSN ISO 7150-1)	-
dusičnany	mg/l	14,5	SOP 131	(ČSN ISO 7890-3)	5%
CHSK /Mn	mg/l	0,6	SOP 127	(ČSN EN ISO 8467)	10%
chloridy	mg/l	6,74	SOP 132	(ČSN ISO 9297)	16%
fluoridy	mg/l	0,42	SOP 136 n	(ČSN 830520-17a)	-
sírany	mg/l	101	SOP 133	(ČSN 75 7477)	7%
tvrdost vody celková	mmol/l	3,59	SOP 128a	(ČSN ISO 6059)	3%
kyanidy celk.	mg/l	<0,005	SOP 143 n	(ČSN 830520-15)	-
kadmium (Cd)	mg/l	<0,002	SOP 147	(ČSN EN ISO 5961)	-
měď (Cu)	mg/l	0,013	SOP 147	(ČSN EN ISO 5961)	9%
nikl (Ni)	mg/l	<0,006	SOP 147	(ČSN EN ISO 5961)	-
chrom (Cr)	mg/l	<0,019	SOP 147	(ČSN EN ISO 5961)	-
olovo (Pb)	mg/l	<0,005	SOP 147	(ČSN EN ISO 5961)	-
sodík (Na)	mg/l	7,09	SOP 137 n	(ČSN 83 0530-18a)	10%
draslík (K)	mg/l	1,70	SOP 137 n	(ČSN 83 0530-19a)	-
arsen (As)	mg/l	0,003	SOP 146	(ČSN EN ISO 15586)	20%
berylium (Be)	µg/l	<0,1	SOP 146	(ČSN EN ISO 15586)	-
antimon (Sb)	µg/l	<1,0	SOP 146	(ČSN EN ISO 15586)	-
železo (Fe)	mg/l	<0,05	SOP 147	(ČSN EN ISO 5961)	-
mangan (Mn)	mg/l	<0,03	SOP 147	(ČSN EN ISO 5961)	-

Číslo vzorku		P4404/26			
Ukazatel		Výsledek	Metoda		Nejistota
rtuť (Hg)	µg/l	<0,1	SOP 148	(ČSN 75 7440)	-
selen (Se)	mg/l	<0,002	SOP 146	(ČSN EN ISO 15586)	-
vápník (Ca)	mg/l	115	SOP 128b	(ČSN ISO 6058)	7%
hořčík (Mg)	mg/l	17,5	SOP 128b	(ČSN ISO 6059)	-
bor (spektrofotometricky)	mg/l	0,3	SOP 154 n	(návod firmy Hach)	-
hliník (Al)	mg/l	0,016	SOP 153 n	(návod firmy Hach)	-
benzen	µg/l	<0,5	SOP 180	(ČSN EN ISO 10301)	-
vinylchlorid	µg/l	<0,2	SOP 180	(ČSN EN ISO 10301)	-
1,2-dichlorethan	µg/l	<0,5	SOP 180	(ČSN EN ISO 10301)	-
1,1,2,2-tetrachlorethen PCE	µg/l	<0,5	SOP 180	(ČSN EN ISO 10301)	-
1,1,2-trichlorethen TCE	µg/l	<0,5	SOP 180	(ČSN EN ISO 10301)	-
chloroform	µg/l	<0,5	SOP 180	(ČSN EN ISO 10301)	-
bromoform	µg/l	2,0	SOP 180	(ČSN EN ISO 10301)	25%
dibromchlormethan	µg/l	<0,5	SOP 180	(ČSN EN ISO 10301)	-
brom-dichlormethan	µg/l	<0,5	SOP 180	(ČSN EN ISO 10301)	-
trihalomethany 252/04 Sb.	µg/l	2,0	SOP 180		-
benzo(b)fluoranten	µg/l	<0,01	SOP 181	(ČSN EN ISO 17993)	-
benzo(k)fluoranten	µg/l	<0,01	SOP 181	(ČSN EN ISO 17993)	-
benzo(a)pyren	µg/l	<0,005	SOP 181	(ČSN EN ISO 17993)	-
benzo(ghi)perylen	µg/l	<0,01	SOP 181	(ČSN EN ISO 17993)	-
indeno(123cd)pyren	µg/l	<0,01	SOP 181	(ČSN EN ISO 17993)	-
suma PAU vyhl. 252/04 Sb.	µg/l	0,00	SOP 181		-
dibromoctová kyselina	µg/l	0,59	subdod.	(DIN 38407-35)	-
dichloroctová kyselina	µg/l	<0,50	subdod.	(DIN 38407-35)	-
monobromoctová kyselina	µg/l	<1,00	subdod.	(DIN 38407-35)	-
monochloroctová kyselina	µg/l	<1,00	subdod.	(DIN 38407-35)	-
trichloroctová kys.	µg/l	<0,50	subdod.	(DIN 38407-35)	-
suma 5 HHA	µg/l	0,59	subdod.	(DIN 38407-35)	-
kyselina perfluorobutanová	ng/l	<1,50	subdod.	(US EPA Method 537)	-
kyselina perfluorodekanová	ng/l	<0,30	subdod.	(US EPA Method 537)	-
kyselina perfluoroheptanová	ng/l	<0,30	subdod.	(US EPA Method 537)	-
kyselina perfluorohexanová	ng/l	<0,30	subdod.	(US EPA Method 537)	-
kyselina perfluoroktanová	ng/l	<0,30	subdod.	(US EPA Method 537)	-
kyselina perfluordekanonanová	ng/l	<0,30	subdod.	(US EPA Method 537)	-
kyselina perfluoropentanová	ng/l	<0,30	subdod.	(US EPA Method 537)	-
kyselina perfluoroundekanová	ng/l	<0,30	subdod.	(US EPA Method 537)	-
kyselina perfluorododekanová	ng/l	<0,30	subdod.	(US EPA Method 537)	-
kyselina perfluorotridekanová	ng/l	<0,30	subdod.	(US EPA Method 537)	-
kys. perfluorobutansulfonová	ng/l	<0,30	subdod.	(US EPA Method 537)	-
kys. perfluorodekansulfonová	ng/l	<0,30	subdod.	(US EPA Method 537)	-
kys. perfluorododekansulfonová	ng/l	<0,30	subdod.	(US EPA Method 537)	-
kys. perfluoroheptansulfonová	ng/l	<0,30	subdod.	(US EPA Method 537)	-
kys. perfluorohexansulfonová	ng/l	<0,30	subdod.	(US EPA Method 537)	-
kys. perfluoroktansulfonová	ng/l	<0,30	subdod.	(US EPA Method 537)	-
kys. perfluoropentansulfonová	ng/l	<0,30	subdod.	(US EPA Method 537)	-
kys. perfluoropentansulfonová	ng/l	<0,30	subdod.	(US EPA Method 537)	-
kys. perfluortridekansulfonová	ng/l	<1,00	subdod.	(US EPA Method 537)	-
kys. perfluorundekansulfonová	ng/l	<1,00	subdod.	(US EPA Method 537)	-
suma 20 PFAS	ng/l	0,00	subdod.	(US EPA Method 537)	-
suma 4 PFAS	ng/l	0,00	subdod.	(US EPA Method 537)	-
nonylfenol	µg/l	<0,100	subdod.	(ČSN EN ISO 18857-2)	-
bromičnany	µg/l	<5,00	subdod.	(ČSN EN ISO 10304-4)	-
chlorečnany	µg/l	35	subdod.	(ČSN EN ISO 10304-4)	-
chloritany	µg/l	<10,0	subdod.	(ČSN EN ISO 10304-4)	-
akrylamid	µg/l	<0,050	subdod.	(US EPA 535, US EPA 1694)	-
epichlorhydrin	µg/l	0,00	subdod.		-
uran	mg/l	<0,002	subdod.	(ČSN 75 7614)	-
bisfenol A	µg/l	<0,030	subdod.	(ČSN EN ISO 18857-2)	-
17-beta-estradiol	ng/l	<0,80	subdod.	(US EPA Method 539, 1694)	-
boskalid	µg/l	<0,005	subdod.		-
diflufenican	µg/l	<0,010	subdod.		-
dimethenamid	µg/l	<0,005	subdod.		-

Číslo vzorku		**P4404/26**		
Ukazatel		Výsledek	Metoda	Nejistota
napropamid	µg/l	<0,005	subdod.	-
prochloraz	µg/l	<0,010	subdod.	-
cyprokonazol	µg/l	<0,010	subdod.	-
difenokonazol	µg/l	<0,010	subdod.	-
epoxiconazol	µg/l	<0,010	subdod.	-
metkonazol	µg/l	<0,005	subdod.	-
propikonazol	µg/l	<0,005	subdod.	-
prothiokonazol	µg/l	<0,010	subdod.	-
tebukonazol	µg/l	<0,005	subdod.	-
pethoxamid	µg/l	<0,010	subdod.	-
pethoxamid ESA	µg/l	<0,015	subdod.	-
acetochlor	µg/l	<0,010	subdod.	-
acetochlor ESA	µg/l	<0,015	subdod.	-
acetochlor OA	µg/l	<0,020	subdod.	-
alachlor	µg/l	<0,010	subdod.	-
alachlor ESA	µg/l	<0,010	subdod.	-
alachlor OA	µg/l	<0,020	subdod.	-
dimethachlor	µg/l	<0,010	subdod.	-
dimethenamid ESA	µg/l	<0,010	subdod.	-
dimethenamid OA	µg/l	<0,010	subdod.	-
metazachlor	µg/l	<0,005	subdod.	-
metazachlor ESA	µg/l	<0,010	subdod.	-
metazachlor OA	µg/l	<0,010	subdod.	-
metolachlor ESA	µg/l	<0,015	subdod.	-
metolachlor OA	µg/l	<0,015	subdod.	-
S-metolachlor	µg/l	<0,005	subdod.	-
chloridazon	µg/l	<0,010	subdod.	-
chloridazon-desfenyl	µg/l	<0,010	subdod.	-
chloridazon-methyl desfenyl	µg/l	<0,010	subdod.	-
propaquizafop	µg/l	<0,010	subdod.	-
quizalofop-p-ethyl	µg/l	<0,005	subdod.	-
desmedifam	µg/l	<0,010	subdod.	-
dimetachlor CGA 369873	µg/l	<0,015	subdod.	-
fenmedifam	µg/l	<0,010	subdod.	-
chlortoluron	µg/l	<0,005	subdod.	-
chlortoluron-desmethyl	µg/l	<0,005	subdod.	-
diuron	µg/l	<0,010	subdod.	-
isoproturon	µg/l	<0,005	subdod.	-
isoproturon-desmethyl	µg/l	<0,010	subdod.	-
isoproturon-monodesmethyl	µg/l	<0,005	subdod.	-
linuron	µg/l	<0,005	subdod.	-
thiakloprid	µg/l	<0,010	subdod.	-
chlorpyrifos	µg/l	<0,005	subdod.	-
dimethoát	µg/l	<0,010	subdod.	-
azoxystrobin	µg/l	<0,005	subdod.	-
bentazon methyl	µg/l	<0,010	subdod.	-
dimoxystrobin	µg/l	<0,005	subdod.	-
dimethachlor ESA	µg/l	<0,015	subdod.	-
dimethachlor OA	µg/l	<0,015	subdod.	-
ethofumesát	µg/l	<0,010	subdod.	-
fenpropidin	µg/l	<0,010	subdod.	-
BAM	µg/l	<0,005	subdod.	-
fenpropimorf	µg/l	<0,010	subdod.	-
flufenacet	µg/l	<0,010	subdod.	-
flufenacet ESA	µg/l	<0,015	subdod.	-
flufenacet OA	µg/l	<0,015	subdod.	-
klomazon	µg/l	<0,010	subdod.	-
lenacil	µg/l	<0,005	subdod.	-
mesotrion	µg/l	<0,020	subdod.	-
methoxyfenozid	µg/l	<0,005	subdod.	-
pendimethalin	µg/l	<0,010	subdod.	-
pikloram	µg/l	<0,020	subdod.	-

Číslo vzorku		P4404/26		
Ukazatel		Výsledek	Metoda	Nejistota
quinmerac	µg/l	<0,005	subdod.	-
spiroxamin	µg/l	<0,010	subdod.	-
thiofanát-methyl	µg/l	<0,010	subdod.	-
trinexapak-ethyl	µg/l	<0,010	subdod.	-
atrazin	µg/l	<0,005	subdod.	-
atrazin-2-hydroxy	µg/l	<0,005	subdod.	-
atrazin-desethyl	µg/l	<0,005	subdod.	-
atrazin-desethyl desisopropyl	µg/l	<0,005	subdod.	-
atrazin-desisopropyl	µg/l	<0,010	subdod.	-
desmetryn	µg/l	<0,010	subdod.	-
hexazinon	µg/l	<0,005	subdod.	-
metamitron	µg/l	<0,010	subdod.	-
metribuzin	µg/l	<0,010	subdod.	-
metribuzin-desamino	µg/l	<0,010	subdod.	-
prometrín	µg/l	<0,005	subdod.	-
simazin	µg/l	<0,005	subdod.	-
simazin-2-hydroxy	µg/l	<0,005	subdod.	-
terbuthylazin	µg/l	<0,005	subdod.	-
terbuthylazin-desethyl	µg/l	<0,005	subdod.	-
terbutylazin-desethyl-2-hydroxy	µg/l	<0,005	subdod.	-
terbuthylazin-hydroxy	µg/l	<0,005	subdod.	-
terbutrín	µg/l	<0,010	subdod.	-
2,4,5-T	µg/l	<0,010	subdod.	-
2,4-D	µg/l	<0,010	subdod.	-
2,4-DP (isomery)	µg/l	<0,010	subdod.	-
aminopyralid	µg/l	<0,050	subdod.	-
bentazon	µg/l	<0,010	subdod.	-
clopyralid	µg/l	<0,030	subdod.	-
dicamba	µg/l	<0,030	subdod.	-
fluroxypyr	µg/l	<0,020	subdod.	-
MCPA	µg/l	<0,010	subdod.	-
MCPP (isomery)	µg/l	<0,010	subdod.	-
metribuzin-desamino diketo	µg/l	<0,020	subdod.	-
propachlor	µg/l	<0,005	subdod.	-
propachlor ESA	µg/l	<0,020	subdod.	-
suma pesticidů	µg/l	0,000	subdod.	-

"n" - zkouška, odběr vzorku a subdodávka mimo rozsah akreditace. Pokud vzorek odebral zákazník, nese za odběr vzorku odpovědnost a výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat. Data dodaná zákazníkem jsou v protokolu označena **. Laboratoř není odpovědná za informace dodané zákazníkem a jejich možný vliv na platnost výsledků. Výsledky se týkají jen zkoušených položek. Zkoušky označené SOP 1xx jsou prováděny na pracovišti 1, zkoušky označené SOP 2xx jsou prováděny na pracovišti 2, Kroměříž Dolnozahradská 3300. Používaná měřidla jsou metrologicky navázána. Výsledky jsou uváděny s nejistotou měření, vyjádřenou jako rozšířená kombinovaná nejistota (k=2, pro hladinu významnosti 95%). V nejistotě není zahrnuta nejistota vzorkování. Protokol může být reprodukován pouze celý, v jiných případech jen s písemným souhlasem laboratoře.

Protokol vystavil : Ing. Tomáš Vojtek
V Kroměříži dne : 20.10.2026

konec protokolu

Protokol schválil : Ing. Tomáš Vojtek
vedoucí útvaru laboratoří

Vodovody a kanalizace Kroměříž, a.s.
Kojetínská 3666/64 -22-
767 01 Kroměříž
IČ 49451871 DIČ CZ49451871