



Zkušební laboratoř č.1415 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018
Laboratoř pitných vod - pracoviště č. 1
Úpravna vody Kroměříž, Kojetinská 2833

tel. 573 336 955
email: lab.uv@vak-km.cz

PROTOKOL O ROZBORU č. 984/2021

Zákazník : Obec Žeranovice
Žeranovice 1
769 01 Holešov

Odběrový list číslo : P1103/21

Datum odběru : 6.12.2021

Datum příjmu : 6.12.2021

Matrice : voda pitná dle vyhl. 252/04 Sb.,

Analýza započata : 6.12.2021

Vzorkoval : Lejsal Martin VaK KM dle SOP171*

Analýza ukončena : 7.1.2022

Číslo vzorku	Místo odběru / Označení vzorku**
P5125/21	Žeranovice OÚ

Číslo vzorku	P5125/21		Metoda		Nejistota
Ukazatel	Výsledek				
počty kolonií 22 °C	KTJ/ml	0	SOP 103 *	(ČSN EN ISO 6222)	-
počty kolonií 36 °C	KTJ/ml	0	SOP 103a *	(ČSN EN ISO 6222)	-
kolidiformní bakterie	KTJ/100	0	SOP 106 *	(ČSN EN ISO 9308-1)	-
Escherichia coli	KTJ/100	0	SOP 105 *	(ČSN EN ISO 9308-1)	-
intestinální enterokoky	KTJ/100	0	SOP 107 *	(ČSN EN ISO 7899-2)	-
mikroskop. obraz-živé org.	jedinci/ml	0	SOP 109	(ČSN 75 7711)	-
mikroskop. obraz-počet org.	jedinci/ml	0	SOP 109	(ČSN 75 7711)	-
abioseton	%	1	SOP 109	(ČSN 75 7713)	-
elektrická vodivost	mS/m	44,8	SOP 124 *	(ČSN EN 27 888)	1%
pH	-	6,88	SOP 125 *	(ČSN ISO 10523)	1%
teplota při měření pH	°C	25	SOP 125 *	(ČSN ISO 10523)	-
teplota při odběru	°C	10,8	SOP 121 *	(ČSN 75 7342)	-
chlor volný	mg/l	0,22	SOP 150	(ČSN ISO 7393-2)	-
pach		příjemný	SOP 138	(ČSN EN 1622)	-
chuť		příjemná	SOP 138	(ČSN EN 1622)	-
barva	mg/l Pt	<5	SOP 122	(ČSN EN ISO 7887)	-
zákal	ZF(n)	<0,5	SOP 123	(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	8,5	SOP 131 *	(ČSN ISO 7890-3)	5%
CHSK /Mn	mg/l	<0,3	SOP 127 *	(ČSN EN ISO 8467)	-
chloridy	mg/l	4,08	SOP 132 *	(ČSN ISO 9297)	16%
KNK _{4,5}	mmol/l	5,16	SOP 135 *	(ČSN EN ISO 9963)	3%
fluoridy	mg/l	0,16	SOP 136	(ČSN 830520-17a)	-
sířany	mg/l	<22,0	SOP 133 *	(ČSN 75 7477)	-
bromičnany	µg/l	<2,0	SOP 155	(interní předpis)	-
tvrdost vody celková	mmol/l	2,07	SOP 128a *	(ČSN ISO 6059)	3%
kyanidy celk.	mg/l	<0,005	SOP 143	(ČSN 830520-15)	-
kadmium (Cd)	mg/l	<0,002	SOP 147 *	(ČSN EN ISO 5961)	-
měď (Cu)	mg/l	0,009	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	<0,006	SOP 147 *	(ČSN EN ISO 5961)	-
stříbro (Ag)	mg/l	<0,006	SOP 147 *	(ČSN EN ISO 5961)	-
sodík (Na)	mg/l	16,9	SOP 137	(ČSN 83 0530-18a)	10%
arsen (As)	mg/l	<0,003	SOP 146 *	(ČSN EN ISO 15586)	-
beryllium (Be)	µg/l	<0,1	SOP 146 *	(ČSN EN ISO 15586)	-

Číslo vzorku	P5125/21				
Ukazatel		Výsledek		Metoda	Nejistota
železo (Fe)	mg/l	<0,05	SOP 147 *	(ČSN EN ISO 5961)	-
antimon (Sb)	µg/l	<1,0	SOP 146 *	(ČSN EN ISO 15586)	-
mangan (Mn)	mg/l	<0,03	SOP 147 *	(ČSN EN ISO 5961)	-
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	65,3	SOP 128 *	(ČSN ISO 6058)	7%
hořčík (Mg)	mg/l	10,7	SOP 128 *	(ČSN ISO 6059)	-
bor (spektrofotometricky)	mg/l	<0,2	SOP 154	(návod firmy Hach)	-
hliník (Al)	mg/l	0,009	SOP 153	(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	<0,5	SOP 180 *	(ČSN EN ISO 10301)	-
dibromchlormethan	µg/l	0,7	SOP 180 *	(ČSN EN ISO 10301)	25%
brom-dichlormethan	µg/l	<0,5	SOP 180 *	(ČSN EN ISO 10301)	-
trihalomethany 252/04 Sb.	µg/l	0,7	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	<0,04	SOP 181 *		-
BAM	µg/l	<0,005	subdod.*		-
boskalid	µg/l	<0,005	subdod.*		-
diflufenican	µg/l	<0,010	subdod.*		-
dimethenamid	µg/l	<0,005	subdod.*		-
napropamid	µg/l	<0,005	subdod.*		-
pethoxamid	µg/l	<0,005	subdod.*		-
pethoxamid ESA	µg/l	<0,020	subdod.*		-
prochloraz	µg/l	<0,010	subdod.*		-
cyprokonazol	µg/l	<0,010	subdod.*		-
difenokonazol	µg/l	<0,010	subdod.*		-
epoxikonazol	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.*		-
acetochlor	µg/l	<0,010	subdod.*		-
acetochlor ESA	µg/l	<0,020	subdod.*		-
acetochlor OA	µg/l	<0,020	subdod.*		-
alachlor	µg/l	<0,010	subdod.*		-
alachlor ESA	µg/l	<0,020	subdod.*		-
alachlor OA	µg/l	<0,020	subdod.*		-
dimethachlor	µg/l	<0,010	subdod.*		-
dimethenamid ESA	µg/l	<0,020	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	<0,010	subdod.*		-
metolachlor OA	µg/l	<0,020	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.*		-
fenmedifam	µg/l	<0,005	subdod.*		-
chlortoluron	µg/l	<0,005	subdod.*		-

Číslo vzorku	P5125/21			
Ukazatel		Výsledek	Metoda	Nejistota
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	<0,005	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.*	-
dimethachlor ESA	µg/l	<0,020	subdod.*	-
dimethachlor OA	µg/l	<0,020	subdod.*	-
ethofumesát	µg/l	<0,010	subdod.*	-
fenpropidin	µg/l	<0,010	subdod.*	-
fenpropimorf	µg/l	<0,010	subdod.*	-
flufenacet	µg/l	<0,050	subdod.*	-
klomazon	µg/l	<0,010	subdod.*	-
lenacil	µg/l	<0,005	subdod.*	-
methoxyfenozid	µg/l	<0,050	subdod.*	-
pendimethalin	µg/l	<0,010	subdod.*	-
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	<0,010	subdod.*	-
atrazin-desisopropyl	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.*	-
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-hydro	µg/l	<0,005	subdod.*	-
terbuthylazin-hydroxy	µg/l	<0,005	subdod.*	-
2,4-D	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.*	-
suma pesticidů	µg/l	<0,10	subdod.*	-

* Zkouška, odběr vzorku a subdodávka v rozsahu 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 Doňozahradská 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 : 7.1.2022

Vedoucí laboratoře : Ing. Marie Chudárková

konec protokolu

laboratoř s limitovanou odpovědností, s.r.o.
Kobylčická 3800/14
767 01 Kroměříž
© 2015-2021, DIČ CZ249451071

list: 3/3