

Protokol o zkoušce . 5028/24 Vodohospodářské laboratoře, s.r.o.

Zákazník : **Obec Horní Branná**

p. 262; 512 36 Horní Branná

Vzorkoval : Vlastislav Mácha Ing. dne 16.7.24 - 9:50 Typ rozboru : D.dodávaná voda (ÚR)

Datum zahájení zkoušek : 16.7.24 Datum ukončení zkoušek : 6.8.24

Místo odběru : **Valteice p. 46 truhlářská kuchyňa**

Číslo vzorku : **4605/24**

parametry	jednotky	hodnoty	norma	nejistota	metody
teplota vzorku	°C	14,1	-	±0,5	SN 757342/A
chlor volný	mg/l	0,02	0,3	±10%	SN EN ISO 7393-2/A
pach		přijatelný	přijatelný	-	SOP 2-Z34/A
chuť		přijatelná	přijatelná	-	SOP 2-Z34/A
pH		7,61	6,5 - 9,5	±0,2	SN ISO 10523/A
el. konduktivita	mS/m	18,8	125	±7%	SN EN ISO 27888/A
barva	mg/l Pt	<4	20	-	SOP 1-Z05/A
zákal	ZF(n)	0,57	5	±6%	SN EN ISO 7027/A
TOC celkový org. uhlík	mg/l	<0,5	5,0	-	SN EN 1484/A
Ca+Mg suma vápník a hořčík	mmol/l	0,89	-	±6%	SN ISO 6059/A
vápník	mg/l	29,3	-	±4%	SN ISO 6058/A
hořčík	mg/l	3,86	-	±6%	SN ISO 6059/A
amonné ionty	mg/l	0,07	0,50	±7%	SN ISO 7150-1/A
fluoridy	mg/l	0,04	1,5	±8%	SOP 2-Z37/A
chloridy	mg/l	2,6	250	±5%	SOP 2-Z37/A
dusitaný	mg/l	<0,020	0,50	-	SOP 2-Z37/A
dusičnaný	mg/l	8,9	50,0	±5%	SOP 2-Z37/A
síraný	mg/l	21,6	250	±5%	SOP 2-Z37/A
bór	mg/l	<0,10	1,5	-	SN ISO 9390/A
kyanidy "celkové"	mg/l	<0,003	0,050	-	SN 757415/A
chloritaný	µg/l	<2,5	250	-	SOP 2-Z37/A
bromičnaný	µg/l	<5,0	10	-	SOP 2-Z37/A
chloričnaný	µg/l	<5,0	250	-	SOP 2-Z37/A
počet kolonií při 22°C	KTJ/ml	0	200	-	SN EN ISO 6222/A
počet kolonií při 36°C	KTJ/ml	0	40	-	SN EN ISO 6222/A
koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	0	-	SN EN ISO 9308-1/A
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	0	-	SN EN ISO 9308-1/A
enterokoky intestinální	KTJ/100ml	0	0	-	SN ISO 7899-2/A
mikroskop.obraz - počet organismů	jedinci/ml	0	50	-	SN 757712/A
mikroskop.obraz - živé organismy	jedinci/ml	0	0	-	SN 757712/A
mikroskop.obraz - abioseston	%	3	5	-	SN 757713/A
železo	mg/l	<0,02	0,20	-	SN 757385/A
mangan	mg/l	<0,01	0,050	-	SN 757385/A
sodík	mg/l	2,30	200	±6%	SN ISO 9964-3/A
draslík	mg/l	<1,00	-	-	SN ISO 9964-3/A
hliník	mg/l	0,02	0,20	±15%	SOP 4-A04/A
chrom	µg/l	<10,0	25	-	SOP 4-A04/A
kadmium	µg/l	<1,00	5,0	-	SOP 4-A03/A
měď	µg/l	<10,0	1000	-	SOP 4-A03/A
nikl	µg/l	<10,0	20	-	SOP 4-A03/A
olovo	µg/l	<4,00	10	-	SOP 4-A03/A

Protokol o zkoušce . 5028/24 Vodohospodářské laboratoře, s.r.o.

parametry	jednotky	hodnoty	norma	nejistota	metody
arsen	µg/l	1,00	10	±12%	SOP 4-A05/A
antimon	µg/l	<1,00	10,0	-	SOP 4-A05/A
selen	µg/l	<1,00	20	-	SOP 4-A05/A
rtu	µg/l	<0,30	1,0	-	SN EN ISO 12846/A
chloroform	µg/l	<0,30	30	-	SOP 5-001/A
benzen	µg/l	<0,10	1,0	-	SOP 5-001/A
1,2,-dichloreten	µg/l	<0,10	3,0	-	SOP 5-001/A
trichloreten TCE	µg/l	<0,10	10	-	SOP 5-001/A
bromdichlormetan	µg/l	<0,20	-	-	SOP 5-001/A
toluen	µg/l	0,31	-	±15%	SOP 5-001/A
tetrachloreten PCE	µg/l	<0,10	10	-	SOP 5-001/A
dibromchlormetan	µg/l	0,22	-	±15%	SOP 5-001/A
etylbenzen	µg/l	<0,10	-	-	SOP 5-001/A
xyleny	µg/l	<0,10	-	-	SOP 5-001/A
bromoform	µg/l	0,37	-	±15%	SOP 5-001/A
trihalometany THM	µg/l	0,591	50	-	Výpo et
TCE+PCE	µg/l	0	10	-	Výpo et
Pesticidy a relevantní metabolity celkem	µg/l	0	0,50	-	Výpo et
acetochlor ESA	µg/l	<0,05	0,10	-	US EPA 535,1694/S
acetochlor OA	µg/l	<0,05	0,10	-	US EPA 535,1694/S
alachlor ESA	µg/l	<0,05	1,00	-	US EPA 535,1694/S
alachlor OA	µg/l	<0,05	1,00	-	US EPA 535,1694/S
dimethachlor ESA	µg/l	<0,05	6,00	-	US EPA 535,1694/S
dimethachlor OA	µg/l	<0,05	6,00	-	US EPA 535,1694/S
metazachlor ESA	µg/l	<0,05	5,00	-	US EPA 535,1694/S
metazachlor OA	µg/l	<0,05	5,00	-	US EPA 535,1694/S
metolachlor ESA	µg/l	<0,05	6,00	-	US EPA 535,1694/S
metolachlor OA	µg/l	<0,05	6,00	-	US EPA 535,1694/S
propachlor ESA	µg/l	<0,05	0,10	-	US EPA 535,1694/S
propachlor OA	µg/l	<0,05	0,10	-	US EPA 535,1694/S
benzo(b)fluoranten	µg/l	<0,0020	-	-	SOP 5-004/A
benzo(k)fluoranten	µg/l	<0,0020	-	-	SOP 5-004/A
benzo(a)pyren	µg/l	<0,0020	0,010	-	SOP 5-004/A
benzo(ghi)perylen	µg/l	<0,0020	-	-	SOP 5-004/A
indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	<0,0040	-	-	SOP 5-004/A
PAU celkem suma 4	µg/l	0	0,10	-	Výpo et

Vzorek byl odebrán podle postup SOP Vz-1. Hodnocení výsledků bylo provedeno porovnáním s hygienickými limity vyhlášky . 252/2004 Sb., bez rozlišení závažnosti případného překročení limitů. Hodnoty, které limity nevyhovují jsou označeny "!".

Laboratoř je oprávněna provádět kontrolu jakosti vody podle zákona . 274/2006 Sb. v platném znění, číslo laboratoře v registru PiVo AS00000403600.

Zkušební laboratoř . 4036 je odborná způsobilá podle normy SN EN ISO/IEC 17025:2018, je posouzená "ASLAB Střediskem pro posuzování způsobilosti laboratoří". Metody, na něž se vztahuje OSV D ENÍ O SPRÁVNÉ INNOSTI LABORATOŘE, jsou označeny kódem A, analýzy zajištěné externím dodavatelem kódem S. Protokol může být reprodukován pouze jako celek.

Výsledky zkoušek se vztahují pouze ke vzorku, který je uveden na tomto protokolu. Laboratoř neodpovídá za informace poskytnuté zákazníkem.

V Pardubicích dne : 6.8.24

Ing. Vlastislav Mácha

