

Zákazník : **VODA CZ SERVICE s.r.o.**

Hořovice 45, 551 01

Vzorkoval : Lánský Stanislav dne 22.9.20 - 10:00 Datum zahájení/ukončení zkoušek : 22.9.20 / 8.10.20 Typ rozboru : U.úplný rozbor

Místo odběru : **Babice VDJ - upravená voda - výtlak do sítě**

Číslo vzorku : **4645/20**

parametry	jednotky	hodnoty	norma	nejistota	zkušební metody
teplota vzorku	°C	16,0	-	±0,5	SN 757342/A
chlor volný	mg/l	0,05	0,3	±10%	SN ISO 7393-2/A
pach		příjemný	příjemný	-	SOP 2-Z34/A
chuť		příjemná	příjemná	-	SOP 2-Z34/A
pH		7,16	6,5 - 9,5	±0,1	SN ISO 10523/A
el. vodivost	mS/m	39,8	125	±7%	SN EN ISO 27888/A
barva	mg/l Pt	<4	20	-	SOP 1-Z05/A
železo	ZF(n)	0,32	5	±6%	SN EN ISO 7027/A
TOC celkový org. uhlík	mg/l	1,8	5,0	± 15%	SN EN 1484/A
Ca+Mg suma vápník a hořčík	mmol/l	1,52	-	±6%	SN ISO 6059/A
vápník	mg/l	47,2	-	±4%	SN ISO 6058/A
hořčík	mg/l	8,32	-	±6%	SN ISO 6059/A
amonnié ionty	mg/l	<0,02	0,50	-	SN ISO 7150-1/A
fluoridy	mg/l	0,08	1,5	±8%	SOP 2-Z37/A
chloridy	mg/l	24,3	100	±5%	SOP 2-Z37/A
dusičnany	mg/l	<0,020	0,50	-	SOP 2-Z37/A
dusičnany	mg/l	37,9	50,0	±5%	SOP 2-Z37/A
sírany	mg/l	61,8	250	±5%	SOP 2-Z37/A
bór	mg/l	<0,10	1,0	-	SN ISO 9390/A

parametry	jednotky	hodnoty	norma	nejistota	zkušební metody
kyanidy "celkové"	mg/l	<0,003	0,050	-	SN 757415/A
chloritany	µg/l	<2,5	200	-	SOP 2-Z37/A
bromi nany	µg/l	<2,5	10	-	SOP 2-Z37/A
chlore nany	µg/l	148	200	±15%	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	2	40	<1-4	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
železo	mg/l	0,02	0,20	±12%	SN 757385/A
mangan	mg/l	<0,01	0,050	-	SN 757385/A
sodík	mg/l	19,0	200	±6%	SN ISO 9964-3/A
hliník	mg/l	<0,02	0,20	-	SOP 4-A04/A
chrom	µg/l	<10,0	50	-	SOP 4-A04/A
kadmium	µg/l	<1,00	5,0	-	SOP 4-A03/A
m	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
arsen	µg/l	4,00	10	±12%	SOP 4-A05/A
antimon	µg/l	<1,00	5,0	-	SOP 4-A05/A
selen	µg/l	<1,00	10	-	SOP 4-A05/A
rtuť	µg/l	<0,30	1,0	-	SN EN ISO 12846/A
chloroform	µg/l	8,16	30	±15%	SOP 5-O01/A
benzen	µg/l	<0,10	1,0	-	SOP 5-O01/A
1,2,-dichlorethan	µg/l	<0,10	3,0	-	SOP 5-O01/A

parametry	jednotky	hodnoty	norma	nejistota	zkušební metody
trichloreten TCE	µg/l	<0,10	10	-	SOP 5-O01/A
bromdichlormetan	µg/l	3,90	-	±15%	SOP 5-O01/A
toluen	µg/l	<0,20	-	-	SOP 5-O01/A
tetrachloreten PCE	µg/l	<0,10	10	-	SOP 5-O01/A
dibromchlormetan	µg/l	1,76	-	±15%	SOP 5-O01/A
etylbenzen	µg/l	<0,10	-	-	SOP 5-O01/A
xyleny	µg/l	<0,10	-	-	SOP 5-O01/A
bromoform	µg/l	0,66	-	±15%	SOP 5-O01/A
trihalometany THM	µg/l	14,5	100	-	Výpo et
TCE+PCE	µg/l	0	10	-	Výpo et
Pesticidy a relevantní metabolity celkem	µg/l	0	0,50	-	Výpo et
dicamba	µg/l	<0,050	0,10	-	SOP 5-O05/A
fluroxypyr	µg/l	<0,050	0,10	-	SOP 5-O05/A
bentazon	µg/l	<0,050	0,10	-	SOP 5-O05/A
2,4-dichlorfenoxycetová kyselina/2,4-D	µg/l	<0,050	0,10	-	SOP 5-O05/A
picloram	µg/l	<0,050	0,10	-	SOP 5-O05/A
MCPA	µg/l	<0,050	0,10	-	SOP 5-O05/A
dichlorprop-p (2,4-DP)	µg/l	<0,050	0,10	-	SOP 5-O05/A
mecoprop-p (MCP)	µg/l	<0,050	0,10	-	SOP 5-O05/A
MCPB	µg/l	<0,050	0,10	-	SOP 5-O05/A
benzo(b)fluoranten	µg/l	<0,0020	-	-	SOP 5-O04/A
benzo(k)fluoranten	µg/l	<0,0020	-	-	SOP 5-O04/A
benzo(a)pyren	µg/l	<0,0020	0,010	-	SOP 5-O04/A
benzo(ghi)perylen	µg/l	<0,0020	-	-	SOP 5-O04/A
indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	<0,0040	-	-	SOP 5-O04/A

Protokol o zkoušce vody .4891/20

Vodohospodářské laboratoře, s.r.o.

parametry	jednotky	hodnoty	norma	nejistota	zkušební metody
PAU celkem suma 4	µg/l	0	0,10	-	Výpočet

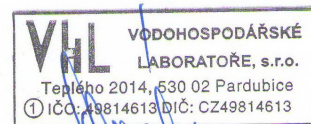
Vzorek byl odebrán podle postup SOP Vz-1. Hodnocení výsledku bylo provedeno porovnáním s hygienickými limity vyhlášky . 252/2004 Sb. (Příloha 1), bez rozlišení závažnosti případného překročení limitu. Hodnoty, které limitem nevyhovují, jsou označeny "!".

Zkušební laboratoř . 4036 je odborně způsobilá podle normy SN EN ISO/IEC 17025:2018, je posouzená "ASLAB Střediskem pro posuzování způsobilosti laboratoří".

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

Metody, na něž se vztahuje OSVĚDČENÍ O SPRÁVNÉ KVALITĚ PRÁCE 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 : 8.10.2020



Ing. Vlastislav Mácha