

## Protokol o zkoušce vzorku . 2021/0535

**Zadavatel:** Obec Jankov  
Na nám stí 14  
25703 Jankov

Místo odb ru: Odlochovice, p.35,  
Klasifikace vzorku: Pitná voda  
Odb r provedl Ing. Jitka Lej ková  
Datum odb ru: 19.04.2021 10:34

Datum p íjmu: 19.04.2021 14:10

len ní: voda pitná, ve ejné zásoben í

Ukon ení: 28.05.2021

Strana: 1 / 5

Název stanovení	Jednotky	Výsledek	Metoda	NM	Limit	
* teplota vzorku	°C	<b>7,9</b>	SOP 19			
pach		<b>p íjatelný</b>	SOP 1		0	
chu		<b>p íjatelná</b>	SOP 25		0	
barva	mg/l Pt	<b>2,5</b>	SOP 2	± 10 %	20	
zákal	ZF(n)	<b>0,7</b>	SOP 3	± 5 %	5	
pH		<b>7,2</b>	SOP 4	± 0,1	6,5-9,5	
chem. spot . kysl.	mg/l	<b>1,19</b>	SOP 6	± 5 %	3	
železo	mg/l	<b>&lt; 0,050</b>	SOP 10		0,2	
amonné ionty	mg/l	<b>&lt; 0,050</b>	SOP 12		0,5	
dusitany	mg/l	<b>&lt; 0,015</b>	SOP 13		0,5	
dusi nany	mg/l	<b>35,6</b>	SOP 30	± 10 %	50	
konduktivita	mS/m	<b>35,30</b>	SOP 17	± 3 %	125	
chlor volný	mg/l	<b>0,100</b>	SOP 16	± 10 %	0,3	
mangan	mg/l	<b>&lt; 0,050</b>	SOP 11		0,05	
chloridy	mg/l	<b>20,52</b>	SOP 9	± 5 %	100	
sírany	mg/l	<b>42,1</b>	SOP 18	± 10 %	250	
vápník a ho ík	mmol/l	<b>1,47</b>	SOP 7	± 6 %	2-3,5	!
vápník	mg/l	<b>40,40</b>	SOP 8	± 6 %	30	
ho ík	mg/l	<b>11,2</b>	v ýpo et		10	
KNK - 4,5	mmol/l	<b>1,75</b>	SOP 5	± 5 %		
fosfore nany anorganické	mg/l	<b>0,098</b>	SOP 15	± 5 %		
hliník	mg/l	<b>&lt; 0,050</b>	SOP 28		0,2	
Escherichia coli	KTJ/100 ml	<b>0</b>	SOP 37		0	
koliformní bakterie	KTJ/100 ml	<b>0</b>	SOP 37		0	
enterokoky	KTJ/100 ml	<b>0</b>	SOP 21		0	
po ty kolonií p i 36°C	KTJ/ml	<b>5</b>	SOP 22	± 20 %	40	
po ty kolonií p i 22°C	KTJ/ml	<b>22</b>	SOP 22	± 20 %	200	
* Clostridium perfringens	KTJ/100 ml	<b>0</b>	SOP 26		0	
živé organismy	jedinci/ml	<b>0</b>	SOP 36		0	
mrtvé organismy	jedinci/ml	<b>2</b>	SOP 36	± 20 %	50	
abioseston	%	<b>1</b>	SOP 35	± 10 %	10	
chlore nany	ug/l	<b>207,0</b>	***subdodávka		200	!
chloritany	ug/l	<b>&lt; 50,0</b>	***subdodávka		200	
bromi nany	ug/l	<b>&lt; 3,0</b>	***subdodávka		10	
sodík	mg/l	<b>12,0</b>	***subdodávka		200	
antimon	ug/l	<b>1,1</b>	***subdodávka		5	
arsen	ug/l	<b>&lt; 0,50</b>	***subdodávka		10	

## Protokol o zkoušce vzorku . 2021/0535 - pokračování

Strana: 2 / 5

Název stanovení	Jednotky	Výsledek	Metoda	NM	Limit
beryllium	ug/l	< 0,20	***subdodávka		2
bor	mg/l	0,075	***subdodávka		1
chrom	ug/l	< 5,0	***subdodávka		50
m	ug/l	6,1	***subdodávka		1000
nikl	ug/l	< 5,0	***subdodávka		20
olovo	ug/l	< 0,50	***subdodávka		10
rtu	ug/l	< 0,10	***subdodávka		1
selen	ug/l	1,6	***subdodávka		10
stříbro	ug/l	< 2,5	***subdodávka		50
kadmium	ug/l	< 0,20	***subdodávka		5
kyanidy veškeré	mg/l	< 0,0080	***subdodávka		0,05
uran	ug/l	< 1,00	***subdodávka		15
fluoridy	mg/l	0,21	***subdodávka		1,5
1,2 - dichlorethen	ug/l	< 1,0	***subdodávka		
1,2 - dichlorbenzen	ug/l	< 0,20	***subdodávka		
1,2 - dichlorethan	ug/l	< 0,30	***subdodávka		3
1,3 - dichlorbenzen	ug/l	< 0,20	***subdodávka		
1,4 - dichlorbenzen	ug/l	< 0,20	***subdodávka		
benzen	ug/l	< 0,10	***subdodávka		1
bromdichlormetan	ug/l	1,9	***subdodávka		
bromoform	ug/l	< 0,50	***subdodávka		
chlorbenzen	ug/l	< 0,20	***subdodávka		
dibromchlormetan	ug/l	1,4	***subdodávka		
dichlormethan	ug/l	< 2,0	***subdodávka		
ethylbenzen	ug/l	< 0,20	***subdodávka		
m,p-xylen	ug/l	< 0,10	***subdodávka		
o-xylen	ug/l	< 0,20	***subdodávka		
styren	ug/l	< 0,20	***subdodávka		
tetrachlorethen	ug/l	< 0,50	***subdodávka		10
tetrachlormetan	ug/l	< 0,10	***subdodávka		
toluen	ug/l	< 0,10	***subdodávka		
trichlorethen	ug/l	< 0,50	***subdodávka		10
trichlormethan	ug/l	1,4	***subdodávka		30
trihalometany	ug/l	4,7	***subdodávka		100
benzo(a)pyren	ug/l	< 0,00050	***subdodávka		0,01
benzo(b)fluoranten	ug/l	< 0,0010	***subdodávka		
benzo(g,h,i)perylene	ug/l	< 0,0015	***subdodávka		
benzo(k)fluoranten	ug/l	< 0,00020	***subdodávka		
fluoranten	ug/l	< 0,0015	***subdodávka		
indeno(1,2,3-cd)pyren	ug/l	< 0,0015	***subdodávka		
polycyklické aromat. uhlovodíky	ug/l	< 0,010	***subdodávka		0,1
pesticidní látky celkem	ug/l	0,023	***subdodávka		0,5
heptachlor	ug/l	< 0,010	***subdodávka		0,03

## Protokol o zkoušce vzorku . 2021/0535 - pokračování

Strana: 3 / 5

Název stanovení	Jednotky	Výsledek	Metoda	NM	Limit
hexachlorbenzen	ug/l	< 0,0050	***subdodávka		0,1
lindan	ug/l	< 0,010	***subdodávka		0,1
metoxychlor	ug/l	< 0,010	***subdodávka		0,1
p,p' - DDE	ug/l	< 0,010	***subdodávka		0,1
p,p' - DDT	ug/l	< 0,010	***subdodávka		0,1
microcystin-LR	ug/l	< 0,02	***subdodávka		
c.obj.akt.alfa	Bq/l	< 0,018	***subdodávka		0,2
c.obj.akt.beta	Bq/l	0,123	***subdodávka		0,5
obj.akt.radonu	Bq/l	41,0	***subdodávka		100
acetochlorESA	ug/l	< 0,030	xxxx subdodávka		0,1
2,4-D	ug/l	< 0,010	xxxx subdodávka		0,1
2,4-DP	ug/l	< 0,010	xxxx subdodávka		0,1
acetochlor	ug/l	< 0,020	xxxx subdodávka		0,1
acetochlor OA	ug/l	< 0,030	xxxx subdodávka		0,1
alachlor	ug/l	< 0,005	xxxx subdodávka		0,1
atrazin	ug/l	< 0,010	xxxx subdodávka		0,1
atrazin-desethyl	ug/l	0,023	xxxx subdodávka		0,1
atrazin-desisopropyl	ug/l	< 0,010	xxxx subdodávka		0,1
azoxystrobin	ug/l	< 0,010	xxxx subdodávka		0,1
bentazon	ug/l	< 0,010	xxxx subdodávka		0,1
boscalid	ug/l	< 0,010	xxxx subdodávka		0,1
cyprokonazol	ug/l	< 0,010	xxxx subdodávka		0,1
dicamba	ug/l	< 0,025	xxxx subdodávka		0,1
diflufenican	ug/l	< 0,020	xxxx subdodávka		0,1
difenoconazol	ug/l	< 0,020	xxxx subdodávka		0,1
dikvát	ug/l	< 0,010	xxxx subdodávka		0,1
dimethachlor	ug/l	< 0,010	xxxx subdodávka		0,1
dimethenamid	ug/l	< 0,010	xxxx subdodávka		0,1
dimethoát	ug/l	< 0,010	xxxx subdodávka		0,1
epoxikonazol	ug/l	< 0,010	xxxx subdodávka		0,1
ethofumesát	ug/l	< 0,010	xxxx subdodávka		0,1
fenpropidin	ug/l	< 0,020	xxxx subdodávka		0,1
fluroxypyr	ug/l	< 0,020	xxxx subdodávka		0,1
glyfosát	ug/l	< 0,0500	xxxx subdodávka		0,1
AMPA	ug/l	< 0,0500	xxxxsubdodávka		0,1
hexazinon	ug/l	< 0,010	xxxx subdodávka		0,1
chinmerak	ug/l	< 0,010	xxxx subdodávka		0,1
chloridazon	ug/l	< 0,010	xxxx subdodávka		0,1
chlormekvát	ug/l	< 0,010	xxxxsubdodávka		0,1
chlorpyrifos	ug/l	< 0,005	xxxx subdodávka		0,1
chlorotoluron	ug/l	< 0,010	xxxx subdodávka		0,1
chlorotoluron-desmethyl	ug/l	< 0,020	xxxx subdodávka		0,1
isoproturon	ug/l	< 0,010	xxxx subdodávka		0,1

## Protokol o zkoušce vzorku . 2021/0535 - pokračování

Strana: 4 / 5

Název stanovení	Jednotky	Výsledek	Metoda	NM	Limit
isoproturon-desmethyl	ug/l	< 0,010	xxxx subdodávka		0,1
isoproturon-monodesmethyl	ug/l	< 0,020	xxxx subdodávka		0,1
klomazon	ug/l	< 0,010	xxxx subdodávka		0,1
klopyralid	ug/l	< 0,025	xxxx subdodávka		0,1
linuron	ug/l	< 0,010	xxxx subdodávka		0,1
MCPA	ug/l	< 0,010	xxxx subdodávka		0,1
MCPP	ug/l	< 0,010	xxxx subdodávka		0,1
metamitron	ug/l	< 0,010	xxxx subdodávka		0,1
metribuzin	ug/l	< 0,010	xxxx subdodávka		0,1
metribuzin-desamino	ug/l	< 0,010	xxxx subdodávka		0,1
metazachlor	ug/l	< 0,010	xxxx subdodávka		0,1
metolachlor	ug/l	< 0,010	xxxx subdodávka		0,1
napropamid	ug/l	< 0,010	xxxx subdodávka		0,1
pendimethalin	ug/l	< 0,030	xxxx subdodávka		0,1
prochloraz	ug/l	< 0,020	xxxx subdodávka		0,1
propiconazol	ug/l	< 0,010	xxxx subdodávka		0,1
prothiokonazol	ug/l	< 0,050	xxxx subdodávka		0,1
spiroxamin	ug/l	< 0,010	xxxx subdodávka		0,1
tebukonazol	ug/l	< 0,010	xxxx subdodávka		0,1
terbuthylazin	ug/l	< 0,010	xxxx subdodávka		0,1
terbuthylazin-desethyl	ug/l	< 0,010	xxxx subdodávka		0,1
terbuthylazine-desethyl-2-hydrx	ug/l	< 0,010	xxxx subdodávka		0,1
terbuthylazin-hydroxy	ug/l	< 0,010	xxxx subdodávka		0,1
thiofanát-methyl	ug/l	< 0,010	xxxx subdodávka		0,1
alachlor ESA	ug/l	0,136	xxxx subdodávka		1
alachlor OA	ug/l	< 0,030	xxxx subdodávka		1
atrazin-2-hydroxy	ug/l	< 0,010	xxxx subdodávka		2
chloridazon-desfenyl	ug/l	< 0,030	xxxx subdodávka		6
chloridazon-methyl-desfenyl	ug/l	< 0,010	xxxx subdodávka		6
metazachlor ESA	ug/l	0,128	xxxx subdodávka		5
metazachlor OA	ug/l	< 0,050	xxxx subdodávka		5
metolachlor ESA	ug/l	0,185	xxxx subdodávka		6
metolachlor OA	ug/l	< 0,030	xxxx subdodávka		6

Limitní hodnoty p evzaty z vyhl. . 252/2004 Sb., kterou se stanoví požadavky na pitnou a teplou vodu a etnost a rozsah kontroly pitné vody.  
Výsledky ozna éné ! nevyhovují limit m dle vyhlášky.

U vzork vzorkovaných neposouzen neru í laborato za kvalitu odb ru, ale pouze za správné provedení posouzené zkoušky.  
Metody nepodléhající posouzení ASLAB jsou ozna eny \* p ed názvem.

Nejistota m ení [NM] je rozší ená nejistota odpovídající 95% intervalu spolehlivosti. Je uvedena jako dvojnásobek odhadu relativní sm rodátné odchylky v procentech zvýšený o kvalifikovaný odhad nejistot, které nelze p esn kvantifikovat.

Metody nepodléhající posouzení ASLAB jsou ozna eny \* p ed názvem.

Protokol nesmí být bez písemného souhlasu reprodukován jinak než celý.



**Vodohospodářská společnost Benešov, s.r.o.**  
laboratoř pitných a odpadních vod akreditovaná ASLAB pod číslem 4104  
Černošská 1600, 256 13 Benešov  
Telefon: 607006258 E-mail: machacova@vhs-sro.cz

## Protokol o zkoušce vzorku . 2021/0535 - pokračování

Strana: 5 / 5

V Benešov 30.05.2021

vedoucí laboratoře: Jiří Žovinec

VODOHOSPODÁŘSKÁ  
SPOLEČNOST BENEŠOV  
s.r.o.  
Černošská 1600, 256 13 Benešov  
IČO 476 35 865 DIČ CZ47635865  
24