



## Protokol o zkoušce vzorku . 2017/0966

Zadavatel: Obec Pavlovice  
p.18  
25801 Pavlovice

Místo odb ru: Pavlovice , p.51,

Klasifikace vzorku: Pitná voda

len ní: voda pitná, ve ejné zásobení

Odb r provedl Laborato VHS-Ing. Hana Vítková

Datum odb ru: 28.08.2017 10:10

Datum p íjmu: 28.08.2017 12:00

Ukon ení: 27.09.2017

Strana: 1 / 3

Název stanovení	Jednotky	Výsledek	Metoda	NM	Limit	
* teplota vzorku	°C	6,9	SOP 19			
pach		p íjatelný	SOP 1		0	
chu		p íjatelná	SOP 25		0	
barva	mg/l Pt	< 2,5	SOP 2		20	
zákal	ZF(n)	1,3	SOP 3	± 5 %	5	
pH		7,6	SOP 4	± 0,1	6,5-9,5	
chem. spot . kysl.	mg/l	0,87	SOP 6	± 5 %	3	
železo	mg/l	0,165	SOP 10	± 5 %	0,2	
amonné ionty	mg/l	0,052	SOP 12	± 5 %	0,5	
dusitany	mg/l	< 0,015	SOP 13		0,5	
dusi nany	mg/l	20,6	SOP 30	± 10 %	50	
konduktivita	mS/m	31,00	SOP 17	± 3 %	125	
chlor volný	mg/l	0,050	SOP 16	± 10 %	0,3	
mangan	mg/l	< 0,050	SOP 11		0,05	
chloridy	mg/l	23,40	SOP 9	± 5 %	100	
sírany	mg/l	26,4	SOP 18	± 10 %	250	
vápník a ho ík	mmol/l	1,20	SOP 7	± 6 %	2-3,5	!
vápník	mg/l	34,16	SOP 8	± 6 %	30	
ho ík	mg/l	10,1	výpo et		10	
KNK - 4,5	mmol/l	1,10	SOP 5	± 5 %		
fosfore nany anorganické	mg/l	< 0,050	SOP 15			
hliník	mg/l	< 0,050	SOP 28		0,2	
Escherichia coli	KTJ/100 ml	0	SOP 37		0	
koliiformní bakterie	KTJ/100 ml	0	SOP 37		0	
enterokoky	KTJ/100 ml	0	SOP 21		0	
po ty kolonií p í 36°C	KTJ/ml	2	SOP 22	± 20 %	40	
po ty kolonií p í 22°C	KTJ/ml	0	SOP 22		200	
* Clostridium perfringens	KTJ/100 ml	0	SOP 26		0	
živé organismy	jedinci/ml	0	SOP 36		0	
mrtvé organismy	jedinci/ml	0	SOP 36		50	
abioseston	%	0	SOP 35		10	
bromi nany	ug/l	< 5,0	***subdodávka		10	
sodík	mg/l	13	***subdodávka		200	
antimon	ug/l	< 3,0	***subdodávka		5	
arsen	ug/l	< 5,0	***subdodávka		10	
beryllium	ug/l	< 1,0	***subdodávka		2	
bor	mg/l	0,059	***subdodávka		1	
chrom	ug/l	< 5,0	***subdodávka		50	

## Protokol o zkoušce vzorku . 2017/0966 - pokračování

Strana: 2 / 3

Název stanovení	Jednotky	Výsledek	Metoda	NM	Limit
<b>m</b>	ug/l	< 5,0	***subdodávka		1000
<b>nikl</b>	ug/l	< 5,0	***subdodávka		20
<b>olovo</b>	ug/l	< 5,0	***subdodávka		10
<b>rtu</b>	ug/l	< 0,10	***subdodávka		1
<b>selen</b>	ug/l	< 5,0	***subdodávka		10
<b>stříbro</b>	ug/l	< 5,0	***subdodávka		50
<b>kadmium</b>	ug/l	< 0,005	***subdodávka		5
<b>kyanidy veškeré</b>	mg/l	< 0,008	***subdodávka		0,05
<b>fluoridy</b>	mg/l	< 0,20	***subdodávka		1,5
<b>1,2 - dichlorethen</b>	ug/l	< 1,0	***subdodávka		
<b>1,2 - dichlorbenzen</b>	ug/l	< 0,20	***subdodávka		
<b>1,2 - dichlorethan</b>	ug/l	< 0,30	***subdodávka		3
<b>1,3 - dichlorbenzen</b>	ug/l	< 0,20	***subdodávka		
<b>1,4 - dichlorbenzen</b>	ug/l	< 0,20	***subdodávka		
<b>benzen</b>	ug/l	< 0,10	***subdodávka		1
<b>bromdichlormetan</b>	ug/l	5,70	***subdodávka		
<b>bromoform</b>	ug/l	< 0,50	***subdodávka		
<b>chlorbenzen</b>	ug/l	< 0,20	***subdodávka		
<b>dibromchlormetan</b>	ug/l	2,30	***subdodávka		
<b>dichlormethan</b>	ug/l	< 2,0	***subdodávka		
<b>ethylbenzen</b>	ug/l	< 0,20	***subdodávka		
<b>m,p-xylén</b>	ug/l	< 0,10	***subdodávka		
<b>o-xylén</b>	ug/l	< 0,20	***subdodávka		
<b>styren</b>	ug/l	< 0,20	***subdodávka		
<b>tetrachlorethen</b>	ug/l	< 0,50	***subdodávka		10
<b>tetrachlormetan</b>	ug/l	< 0,10	***subdodávka		
<b>toluen</b>	ug/l	< 0,10	***subdodávka		
<b>trichlorethen</b>	ug/l	< 0,50	***subdodávka		10
<b>trichlormethan</b>	ug/l	12,00	***subdodávka		30
<b>trihalometany</b>	ug/l	20,0	***subdodávka		100
<b>benzo(a)pyren</b>	ug/l	< 0,00050	***subdodávka		0,01
<b>benzo(b)fluoranten</b>	ug/l	< 0,0010	***subdodávka		
<b>benzo(g,h,i)perylene</b>	ug/l	< 0,0015	***subdodávka		
<b>benzo(k)fluoranten</b>	ug/l	< 0,00020	***subdodávka		
<b>fluoranten</b>	ug/l	0,0022	***subdodávka		
<b>indeno(1,2,3-cd)pyren</b>	ug/l	< 0,0015	***subdodávka		
<b>polycyklické aromat. uhlovodíky</b>	ug/l	0,000	***subdodávka		0,1
<b>pesticidní látky celkem</b>	ug/l	0,071	***subdodávka		0,5
<b>2,4-D</b>	ug/l	< 0,010	xxxx subdodávka		0,1
<b>terbuthylazin</b>	ug/l	0,025	xxxx subdodávka		0,1
<b>terbuthylazin-desethyl</b>	ug/l	0,027	xxxx subdodávka		0,1
<b>terbuthylazin-hydroxy</b>	ug/l	0,019	xxxx subdodávka		0,1
<b>alachlor ESA</b>	ug/l	0,047	xxxx subdodávka		1
<b>metazachlor ESA</b>	ug/l	0,048	xxxx subdodávka		5



**VODOHOSPODÁŘSKÁ SPOLEČNOST BENEŠOV s.r.o., Černošská 1600**

**laboratoř pitných vod, tel.: 840 205 206 linka 118**

Osvědčení o správné činnosti laboratoře 465 - ASLAB VÚV TGM v.v.i. Praha 6

## **Protokol o zkoušce vzorku . 2017/0966 - pokračování**

Stanovené parametry odpovídají požadavkům vyhlášky 252/2004 Sb.

Metody nepodléhající ověření ASLAB jsou označeny \* před názvem.

U vzorků neodebraných laboratoří neručí laboratoř za kvalitu odběru, ale pouze za správné provedení analýzy.

Nejistota měření [NM] je rozšířená nejistota odpovídající 95% intervalu spolehlivosti. Je uvedena jako dvojnásobek odhadu relativní směrodatné odchylky v procentech zvýšený o kvalifikovaný odhad nejistot, které nelze přesně kvantifikovat.

Limitní hodnoty převzaty z vyhl. 252/2004 Sb., kterou se stanoví požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody.

Protokol nesmí být bez písemného souhlasu reprodukován jinak než celý.

V Benešov 27.09.2017

vedoucí laboratoře : Ing. Syslová