VODOHOSPODÁŘSKÁ SPOLEČNOST BENEŠOV s.r.o.,Černoleská 1600
laboratoř pitných vod, tel.: 840 205 206 linka 118
Osvědčení o správné činnosti laboratoře č. 521 - ASLAB VÚV TGM v.v.i. Praha 6

Protokol o zkoušce vzorku č. 2020/1803

Zadavatel: **Obec Zvěstov**
čp.113
25706 Louňovice pod Blaníkem

Místo odběru: Libouň, čp.48,
Klasifikace vzorku: Pitná voda — Členění: voda pitná, veřejné zásobení
Odběr provedl Klára Machačová, laboratoř VHS
Datum odběru 09.11.2020 14:02 — Datum příjmu: 09.11.2020 15:05 — Ukončení: 09.12.2020

Název stanovení	Jednotky	Výsledek	Metoda	NM	Limit	
* teplota vzorku	°C	12,1	SOP 19			
pach		přijatelný	SOP 1		0	
chuť		přijatelná	SOP 25		0	
barva	mg/l Pt	< 2,5	SOP 2		20	
zákal	ZF(n)	0,7	SOP 3	± 5 %	5	
pH		6,8	SOP 4	± 0,1	6,5-9,5	
chem. spotř. kysl.	mg/l	0,35	SOP 6	± 5 %	3	
železo	mg/l	0,057	SOP 10	± 5 %	0,2	
amonné ionty	mg/l	< 0,050	SOP 12		0,5	
dusitany	mg/l	< 0,015	SOP 13		0,5	
dusičnany	mg/l	53,9	SOP 30	± 10 %	50	!
konduktivita	mS/m	36,40	SOP 17	± 3 %	125	
chlor volný	mg/l	< 0,050	SOP 16		0,3	
Escherichia coli	KTJ/100 ml	0	SOP 37		0	
koliformní bakterie	KTJ/100 ml	0	SOP 37		0	
počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	0	SOP 22		40	
počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	0	SOP 22		200	
c.obj.akt.alfa	Bq/l	< 0,025	***subdodávka		0,2	
c.obj.akt.beta	Bq/l	0,074	***subdodávka		0,5	
obj.akt.radonu	Bq/l	37,0	***subdodávka		100	

Stanovené parametry odpovídají požadavkům vyhlášky 252/2004 Sb. s přihlédnutím k nejistotě měření.
Metody nepodléhající posouzení ASLAB jsou označeny * před názvem.
U vzorků vzorkovaných neposouzeně neručí laboratoř za kvalitu odběru, ale pouze za správné provedení posouzené zkoušky.
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. č. 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 Benešově 11.12.2020

vedoucí laboratoře : Bc. Lenka Vidrnová

VODOHOSPODÁŘSKÁ SPOLEČNOST BENEŠOV s.r.o.
Černoleská 1600, 256 13 Benešov
IČO 475 35 865 DIČ CZ47535865
- 16 -

VODOHOSPODÁŘSKÁ SPOLEČNOST BENEŠOV s.r.o.,Černoleská 1600
laboratoř pitných vod, tel.: 840 205 206 linka 118
Osvědčení o správné činnosti laboratoře č. 521 - ASLAB VÚV TGM v.v.i. Praha 6

Protokol o zkoušce vzorku č. 2020/1804

Zadavatel: **Obec Zvěstov**
čp.113
25706 Louňovice pod Blaníkem

Místo odběru: Libouň, ÚV,
Klasifikace vzorku: Pitná voda Členění: surová
Odběr provedl Klára Machačová, laboratoř VHS
Datum odběru 09.11.2020 13:50 Datum příjmu: 09.11.2020 15:05 Ukončení: 18.11.2020

Název stanovení	Jednotky	Výsledek	Metoda	NM	Limit	
* teplota vzorku	°C	9,5	SOP 19			
barva	mg/l Pt	5,0	SOP 2	± 10 %	20	
zákal	ZF(n)	1,2	SOP 3	± 5 %	5	
pH		6,7	SOP 4	± 0,1	6,5-9,5	
chem. spotř. kysl.	mg/l	0,96	SOP 6	± 5 %	3	
železo	mg/l	< 0,050	SOP 10		0,2	
amonné ionty	mg/l	< 0,050	SOP 12		0,5	
dusitany	mg/l	< 0,015	SOP 13		0,5	
dusičnany	mg/l	50,1	SOP 30	± 10 %	50	!
konduktivita	mS/m	36,30	SOP 17	± 3 %	125	
mangan	mg/l	< 0,050	SOP 11		0,05	
chloridy	mg/l	24,36	SOP 9	± 5 %	100	
sírany	mg/l	27,2	SOP 18	± 10 %	250	
vápník a hořčík	mmol/l	1,46	SOP 7	± 6 %	2-3,5	!
vápník	mg/l	40,96	SOP 8	± 6 %	30	
hořčík	mg/l	10,6	výpočet		10	
KNK - 4,5	mmol/l	1,19	SOP 5	± 5 %		
fosforečnany anorganické	mg/l	0,077	SOP 15	± 5 %		
Escherichia coli	KTJ/100 ml	0	SOP 37		0	
koliformní bakterie	KTJ/100 ml	12	SOP 37	± 20 %	0	!
enterokoky	KTJ/100 ml	0	SOP 21		0	
počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	21	SOP 22	± 20 %	40	
počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	86	SOP 22	± 20 %	200	
živé organismy	jedinci/ml	40	SOP 36	± 20 %	0	!
mikroskopický obraz	jedinci/ml	40	SOP 36		50	
abioseston	%	3	SOP 35	± 10 %	10	

Metody nepodléhající posouzení ASLAB jsou označeny * před názvem.
U vzorků vzorkovaných neposouzeně neručí laboratoř za kvalitu odběru, ale pouze za správné provedení posouzené zkoušky.
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. č. 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 Benešově 22.12.2020

vedoucí laboratoře : Bc. Lenka Vidrnová

VODOHOSPODÁŘSKÁ SPOLEČNOST BENEŠOV s.r.o. Černoleská 1600, 256 13 Benešov IČO 475 35 865 DIČ CZ47535865
- 16 -