

Protokol o zkoušce vzorku č. 2025P2000

Zadavatel: Obec Zvěstov
Zvěstov 113
25705 Zvěstov

Místo odběru: Libouň, čp. 46,
Klasifikace vzorku: Pitná voda
Odběr provedl: Aneta Adamová, VHS Benešov a.s.
Datum odběru: 03.11.2025 08:45

Členění: voda pitná, veřejné zásobení
Ukončení: 26.11.2025

Datum příjmu: 03.11.2025 13:30

Strana: 1 / 5

Název stanovení	Jednotky	Výsledek	Metoda	NM	Limit	
* teplota vzorku	°C	7,9	SOP 19			
pach		příjatelný	SOP 1		0	
chuť		příjatelná	SOP 25		0	
barva	mg/l Pt	2,5	SOP 2	± 10 %	20	
zákal	ZF(n)	0,6	SOP 3	± 5 %	5	
pH		6,5	SOP 4	± 0,1	6,5-9,5	
chem. spotř. kysl.	mg/l	0,74	SOP 6	± 5 %	3	
železo	mg/l	< 0,020	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	48,4	SOP 30	± 10 %	50	
konduktivita	mS/m	25,00	SOP 17	± 3 %	125	
chlor volný	mg/l	< 0,05	SOP 16		0,3	
mangan	mg/l	< 0,050	SOP 11		0,05	
chloridy	mg/l	30,75	SOP 9	± 5 %	250	
sírany	mg/l	58,7	SOP 18	± 10 %	250	
vápník a hořčík	mmol/l	2,04	SOP 7	± 6 %	2-3,5	
vápník	mg/l	52,24	SOP 8	± 6 %	40	
hořčík	mg/l	18,0	výpočet		20	!
KNK - 4,5	mmol/l	1,52	SOP 5	± 5 %		
fosforečnany anorganické	mg/l	0,071	SOP 15	± 5 %		
hliník	mg/l	< 0,050	SOP 28		0,2	
Escherichia coli	KTJ/100 ml	0	SOP 37		0	
koliformní bakterie	KTJ/100 ml	0	SOP 37		0	
enterokoky	KTJ/100 ml	0	SOP 21		0	
počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	18	SOP 22	± 20 %	40	
počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	15	SOP 22	± 20 %	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	%	1	SOP 35	± 10 %	5	
chlorečnany	ug/l	< 10,0	***subdodávka		250	
chloritany	ug/l	< 10,0	***subdodávka		250	
bromičnany	ug/l	< 1,0	***subdodávka		10	
sodík	mg/l	12	***subdodávka		200	
antimon	ug/l	1,2	***subdodávka		10	
arzen	ug/l	1,1	***subdodávka		10	

Protokol o zkoušce vzorku č. 2025P2000 - pokračování

Strana: 2 / 5

Název stanovení	Jednotky	Výsledek	Metoda	NM	Limit	
beryllium	ug/l	< 0,20	***subdodávka		2	
bor	mg/l	< 0,050	***subdodávka		1,5	
chrom	ug/l	< 5,0	***subdodávka		25	
měď	ug/l	9,8	***subdodávka		1000	
nikl	ug/l	< 5,0	***subdodávka		20	
olovo	ug/l	1,2	***subdodávka		5	
rtuť	ug/l	< 0,10	***subdodávka		1	
selen	ug/l	< 1,0	***subdodávka		20	
stříbro	ug/l	< 2,5	***subdodávka		25	
kadmium	ug/l	< 0,20	***subdodávka		5	
kyanidy veškeré	mg/l	< 0,0080	***subdodávka		0,05	
uran	ug/l	< 0,5	***subdodávka		15	
fluoridy	mg/l	< 0,15	***subdodávka		1,5	
1,2,cis-dichloethylen	ug/l	< 1,0	***subdodávka			
quinmerac	ug/l	< 0,01	***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	< 0,50	***subdodávka			
bromoform	ug/l	< 0,50	***subdodávka			
chlorbenzen	ug/l	< 0,20	***subdodávka			
dibromchlormetan	ug/l	< 0,50	***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	< 0,50	***subdodávka			
toluen	ug/l	< 0,10	***subdodávka			
trichlorethen	ug/l	< 0,50	***subdodávka		10	
trichlormethan	ug/l	0,51	***subdodávka		30	
trihalometany	ug/l	0,51	***subdodávka		50	
benzo(a)pyren	ug/l	< 0,00050	***subdodávka		0,01	
benzo(b)fluoranten	ug/l	< 0,0010	***subdodávka			
benzo(g,h,i)perylen	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	***subdodávka		0,1	
pesticidní látky relevantní	ug/l	0	***subdodávka		0,5	

Protokol o zkoušce vzorku č. 2025P2000 - pokračování

Strana: 3 / 5

Název stanovení	Jednotky	Výsledek	Metoda	NM	Limit	
acetochlorESA	ug/l	< 0,02	xxxx subdodávka			
2,4-Dichlorophenoxyacetic acid	ug/l	< 0,01	xxxx subdodávka			
2,4-DP (dichlorprop)	ug/l	< 0,01	xxxx subdodávka			
acetochlor	ug/l	< 0,01	xxxx subdodávka			
acetochlor OA	ug/l	< 0,02	xxxx subdodávka			
alachlor	ug/l	< 0,005	xxxx subdodávka			
atrazin	ug/l	< 0,005	xxxx subdodávka			
atrazin-desethyl	ug/l	< 0,005	xxxx subdodávka			
atrazin-desisopropyl	ug/l	< 0,02	xxxx subdodávka			
azoxystrobin	ug/l	< 0,01	xxxx subdodávka			
bentazon	ug/l	< 0,01	xxxx subdodávka			
17-beta-estradiol	ng/l	< 0,80	***7		1	
bisfenol A	ug/l	< 0,005	***7		2,5	
boscalid	ug/l	< 0,01	xxxx subdodávka			
dibromoctová kyselina (DBAA)	ug/l	< 2	***6			
dichloroctová kyselina (DCAA)	ug/l	< 2	***6			
halogenoctové kyseliny (HAA) -	ug/l	0	***6		60	
monobromoctová kyselina	ug/l	< 2	***6			
monochloroctová kyselina	ug/l	< 2	***6			
nonylfenoly - směs izomerů	ng/l	< 20	***7		300	
perfluorobutanesulphonic acid	ug/l	< 0,001	***7			
perfluorobutanoic acid (PFBA)	ug/l	< 0,006	***7			
perfluorodecanesulphonic acid	ug/l	< 0,001	***7			
perfluorodecanoic acid (PFDA)	ug/l	< 0,001	***7			
perfluorododecanesulphonic	ug/l	< 0,001	***7			
perfluorododecanoic acid	ug/l	< 0,001	***7			
perfluoroheptanesulphonic acid	ug/l	< 0,001	***7			
perfluoroheptanoic acid	ug/l	< 0,002	***7			
perfluorohexanesulphonic acid	ug/l	< 0,0005	***7			
perfluorohexanoic acid (PFHxA)	ug/l	< 0,002	***7			
perfluoronananesulphonic acid	ug/l	< 0,001	***7			
perfluorononanoic acid (PFNA)	ug/l	< 0,001	***7			
perfluorooctane sulfonic acid	ug/l	< 0,0005	***7			
perfluorooctanoic acid (PFOA)	ug/l	< 0,002	***7			
perfluoropentanesulphonic acid	ug/l	< 0,001	***7			
perfluoropentanoic acid	ug/l	< 0,002	***7			
perfluorotridecanesulphonic	ug/l	< 0,002	***7			
perfluorotridecanoic acid	ug/l	< 0,001	***7			
perfluoroundecanesulphonic	ug/l	< 0,001	***7			
perfluoroundecanoic acid	ug/l	< 0,001	***7			
PFAS suma 20	ug/l	0	***7		0,1	
PFAS suma 4	ug/l	0	***7		0,01	
trichloroctová kyselina (TCAA)	ug/l	< 2	***6			

Protokol o zkoušce vzorku č. 2025P2000 - pokračování

Strana: 4 / 5

Název stanovení	Jednotky	Výsledek	Metoda	NM	Limit	
cypkonazol	ug/l	< 0,01	xxxx subdávka			
dicamba	ug/l	< 0,05	xxxx subdávka			
diflufenican	ug/l	< 0,002	xxxx subdávka			
difenoconazol	ug/l	< 0,01	xxxx subdávka			
dikvát dibromid	ug/l	< 0,01	xxxx subdávka		0,1	
dimethachlor	ug/l	< 0,01	xxxx subdávka			
dimethenamid	ug/l	< 0,01	xxxx subdávka			
dimethoát	ug/l	< 0,01	xxxx subdávka			
epoxikonazol	ug/l	< 0,01	xxxx subdávka			
ethofumesát	ug/l	< 0,02	xxxx subdávka			
fenpropidin	ug/l	< 0,01	xxxx subdávka			
fluroxypyr	ug/l	< 0,01	xxxx subdávka			
glyfosát	ug/l	< 0,03	xxxx subdávka			
AMPA	ug/l	< 0,05	xxxx subdávka			
hexazinon	ug/l	< 0,01	xxxx subdávka			
chlolidazon	ug/l	< 0,01	xxxx subdávka			
chlormequat	ug/l	< 0,01	xxxx subdávka			
chlorypyrifos	ug/l	< 0,002	xxxx subdávka			
chlorotoluron	ug/l	< 0,01	xxxx subdávka			
chlorotoluron-desmethyl	ug/l	< 0,01	xxxx subdávka			
isoproturon	ug/l	< 0,01	xxxx subdávka			
isoproturon-desmethyl	ug/l	< 0,01	xxxx subdávka			
isoproturon-monodesmethyl	ug/l	< 0,01	xxxx subdávka			
klomazon	ug/l	< 0,01	xxxx subdávka			
klopyralid	ug/l	< 0,02	xxxx subdávka			
linuron	ug/l	< 0,01	xxxx subdávka			
MCPA	ug/l	< 0,01	xxxx subdávka			
MCPP	ug/l	< 0,01	xxxx subdávka			
metamitron	ug/l	< 0,01	xxxx subdávka			
metribuzin	ug/l	< 0,01	xxxx subdávka			
metribuzin-desamino	ug/l	< 0,02	xxxx subdávka			
metazachlor	ug/l	< 0,01	xxxx subdávka			
metolachlor	ug/l	< 0,01	xxxx subdávka			
napropamid	ug/l	< 0,01	xxxx subdávka			
pendimethalin	ug/l	< 0,01	xxxx subdávka			
prochloraz	ug/l	< 0,01	xxxx subdávka			
propiconazol	ug/l	< 0,01	xxxx subdávka			
prothiokonazol	ug/l	< 0,03	xxxx subdávka			
spiroxamin	ug/l	< 0,01	xxxx subdávka			
tebukonazol	ug/l	< 0,01	xxxx subdávka			
terbuthylazin	ug/l	< 0,01	xxxx subdávka			
terbuthylazin-desethyl	ug/l	< 0,01	xxxx subdávka			
terbuthylazine-desethyl-2-hydrx	ug/l	< 0,01	xxxx subdávka			

Protokol o zkoušce vzorku č. 2025P2000 - pokračování

Strana: 5 / 5

Název stanovení	Jednotky	Výsledek	Metoda	NM	Limit	
terbuthylazin-hydroxy	ug/l	< 0,01	xxxx subdodávka			
thiofanát-methyl	ug/l	< 0,01	xxxx subdodávka			
pethoxamid	ug/l	< 0,01	xxxx subdodávka		0,1	
thiacloprid	ug/l	< 0,002	xxxx subdodávka			
alachlor ESA	ug/l	< 0,02	xxxx subdodávka		0,5	
alachlor OA	ug/l	< 0,02	xxxx subdodávka		0,5	
atrazin-2-hydroxy	ug/l	< 0,005	xxxx subdodávka		1	
chloridazon-desfenyl	ug/l	0,293	xxxx subdodávka		3	
chloridazon-methyl-desfenyl	ug/l	< 0,01	xxxx subdodávka		3	
metazachlor ESA	ug/l	0,0525	xxxx subdodávka		0,5	
metazachlor OA	ug/l	< 0,02	xxxx subdodávka		0,5	
metolachlor ESA	ug/l	0,19	xxxx subdodávka		2,5	
metolachlor OA	ug/l	< 0,02	xxxx subdodávka		2,5	
draslík	mg/l	1,5	***subdodávka		10	

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.
Výsledky označené ! nevyhovují limitům dle vyhlášky.

U vzorků vzorkovaných neposouzeně neručí laboratoř za kvalitu odběru, ale pouze za správné provedení posouzené zkoušky.

Metody nepodléhající posouzení ASLAB jsou označeny * před názvem.

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.

Metody nepodléhající posouzení ASLAB jsou označeny * před názvem.

Protokol nesmí být bez písemného souhlasu reprodukován jinak než celý. V případě, že odběr vzorku provedl "Zákazník" - datum a čas odběru je dle vyjádření subjektu, který odběr provedl.

V Benešově 27.11.2025

vedoucí laboratoře : Ing. Hana Vítková

VODOHOSPODÁŘSKÁ
SPOLEČNOST BENEŠOV
a.s.
Černoletská 1600, 256 13 Benešov
IČO 475 35 665 DIČ CZ47535665
- 23 -