Vodohospodářská společnost Benešov a.s.
laboratoř pitných a odpadních vod akreditovaná ASLAB pod číslem 4104
Černoleská 1600, 256 13 Benešov
Telefon: 724 128 982 E-mail: hana.vitkova@vhsbenesov.cz

Protokol o zkoušce vzorku č. 2026P0646

Zadavatel: **Spolek chatařů Radějovice-Olešky z.s.**
Olešky č.ev. 613
25168 Radějovice

Místo odběru: Radějovice-Olešky, č.ev.429,
Klasifikace vzorku: Pitná voda Členění: voda pitná, veřejné zásobení
Odběr provedl Aneta Adamová, VHS Benešov a.s.
Datum odběru: 13.04.2026 09:35 Datum příjmu: 13.04.2026 14:00 Ukončení: 12.05.2026

Název stanovení	Jednotky	Výsledek	Metoda	NM	Limit	
* **teplota vzorku**	°C	**5,7**	SOP 19			
pach		**přijatelný**	SOP 1		0	
chuť		**přijatelná**	SOP 25		0	
barva	mg/l Pt	**2,5**	SOP 2	± 10 %	20	
zákal	ZF(n)	**0,7**	SOP 3	± 5 %	5	
pH		**7,2**	SOP 4	± 0,1	6,5-9,5	
chem. spotř. kysl.	mg/l	**1,00**	SOP 6	± 5 %	3	
železo	mg/l	**0,105**	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	**8,6**	SOP 30	± 10 %	50	
konduktivita	mS/m	**41,00**	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	**71,80**	SOP 9	± 5 %	250	
sírany	mg/l	**99,8**	SOP 18	± 10 %	250	
vápník a hořčík	mmol/l	**2,65**	SOP 7	± 6 %	2-3,5	
vápník	mg/l	**74,16**	SOP 8	± 6 %	40	
hořčík	mg/l	**19,4**	výpočet		20	!
KNK - 4,5	mmol/l	**2,73**	SOP 5	± 5 %		
fosforečnany 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	
koliformní bakterie	KTJ/100 ml	**0**	SOP 37		0	
enterokoky	KTJ/100 ml	**0**	SOP 21		0	
počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	**0**	SOP 22		40	
počty kolonií při 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	%	**2**	SOP 35	± 10 %	5	
chlorečnany	ug/l	**64,7**	***subdodávka		250	
chloritany	ug/l	**< 10,0**	***subdodávka		250	
bromičnany	ug/l	**< 1,0**	***subdodávka		10	
sodík	mg/l	**56**	***subdodávka		200	
antimon	ug/l	**< 1,0**	***subdodávka		10	
arzen	ug/l	**0,69**	***subdodávka		10	

Vodohospodářská společnost Benešov a.s.
laboratoř pitných a odpadních vod akreditovaná ASLAB pod číslem 4104
Černoleská 1600, 256 13 Benešov
Telefon: 724 128 982 E-mail: hana.vitkova@vhsbenesov.cz

Protokol o zkoušce vzorku č. 2026P0646 - pokračování

Název stanovení	Jednotky	Výsledek	Metoda	NM	Limit	
berylium	ug/l	**< 0,20**	***subdodávka		2	
bor	mg/l	**< 0,050**	***subdodávka		1,5	
chrom	ug/l	**< 5,0**	***subdodávka		25	
měď	ug/l	**17**	***subdodávka		1000	
nikl	ug/l	**7,4**	***subdodávka		20	
olovo	ug/l	**34**	***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	**1,0**	***subdodávka		30	
trihalometany	ug/l	**1,0**	***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	

Vodohospodářská společnost Benešov a.s.
laboratoř pitných a odpadních vod akreditovaná ASLAB pod číslem 4104
Černoleská 1600, 256 13 Benešov
Telefon: 724 128 982 E-mail: hana.vitkova@vhsbenesov.cz

Protokol o zkoušce vzorku č. 2026P0646 - pokračování

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			
perfluorononanesulphonic 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			

Vodohospodářská společnost Benešov a.s.
laboratoř pitných a odpadních vod akreditovaná ASLAB pod číslem 4104
Černoleská 1600, 256 13 Benešov
Telefon: 724 128 982 E-mail: hana.vitkova@vhsbenesov.cz

Protokol o zkoušce vzorku č. 2026P0646 - pokračování

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

Vodohospodářská společnost Benešov a.s.
laboratoř pitných a odpadních vod akreditovaná ASLAB pod číslem 4104
Černoleská 1600, 256 13 Benešov
Telefon: 724 128 982 E-mail: hana.vitkova@vhsbenesov.cz

Protokol o zkoušce vzorku č. 2026P0646 - pokračování

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 subdodavatel			
alachlor ESA	ug/l	**< 0,02**	xxxx subdodávka		1	
alachlor OA	ug/l	**< 0,02**	xxxx subdodávka		0,5	
atrazin-2-hydroxy	ug/l	**< 0,005**	xxxx subdodávka		1	
chloridazon-desfenyl	ug/l	**< 0,05**	xxxx subdodávka		3	
chloridazon-methyl-desfenyl	ug/l	**< 0,01**	xxxx subdodávka		3	
metazachlor ESA	ug/l	**0,0687**	xxxx subdodávka		5	
metazachlor OA	ug/l	**0,0285**	xxxx subdodávka		0,5	
metolachlor ESA	ug/l	**< 0,02**	xxxx subdodávka		2,5	
metolachlor OA	ug/l	**< 0,02**	xxxx subdodávka		2,5	
draslík	mg/l	**4,8**	***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 18.05.2026

vedoucí laboratoře : Ing. Hana Vítková

VODOHOSPODÁŘSKÁ SPOLEČNOST BENEŠOV a.s.
Černoleská 1600, 256 13 Benešov
IČO 475 35 865 DIČ CZ47535865
- 23 -