



# Monitoring, s.r.o., analytická laboratoř

Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018 pod č. 1416  
Radiová 1122/1, 102 00 Praha 15 – Hostivař, tel. 266316272



## Zkušební protokol č. 135165



Strana 1/6

**Zákazník:** Obec Zeleneč  
Kasalova 467  
Zeleneč, 250 91

**Akce:** Zeleneč

**Datum odběru:** 05.10.2023

**Odebral:** Nahodil Dominik

**Datum dodání:** 05.10.2023

**Datum analýzy:** 5.10. - 18.10.2023

**Datum vystavení:** 18.10.2023

Lab. číslo:	187152	Nejistoty	Vyhl.č.252/04	Typ	Vyhovuje
<b>Označení vzorku:</b>			pitná voda		
<b>Matrice:</b>	pitná voda	měření	úplný rozb.	limitu	limitům

### Chemický a fyzikální rozbor vody

pH při 25°C		7,2	3%	6,5 - 9,5	MH	ano
elektrická vodivost	mS/m	59,2	5%	max. 125	MH	ano
pach		přijatelný	-	přijatelný	MH	ano
chuť		přijatelná	-	přijatelná	MH	ano
barva	mgPt/l	<5	-	max. 20	MH	ano
zákal	ZFn	<1	-	max. 5	MH	ano
KNK 4,5	mmol/l	3,4	7%			
CO <sub>2</sub> volný	mg/l	20	-			
CO <sub>2</sub> agres. dle Lehmann a Reuss	mg/l	6,3	-			
suma Ca + Mg (celková tvrdost)	mmol/l	2,8	-	2 - 3,5	DH	ano
vápník	mg/l	98	7%	min. 30	DH	ano
hořčík	mg/l	8,5	10%	min. 10	DH	ne
sodík	mg/l	14	15%	max. 200	MH	ano
draslík	mg/l	2,8	15%			
železo	mg/l	<0,02	-	max. 0,20	MH	ano
mangan	mg/l	<0,01	-	max. 0,050	MH	ano
amonné ionty	mg/l	<0,1	-	max. 0,50	MH	ano
sírany	mg/l	61	10%	max. 250	MH	ano
chloridy	mg/l	29	10%	max. 100	MH	ano
hydrogenuhličitan	mg/l	207	7%			
dusičnany	mg/l	24	10%	max. 50	NMH	ano
dusitany	mg/l	<0,05	-	max. 0,50	NMH	ano
fluoridy	mg/l	<0,1	-	max. 1,5	NMH	ano
CHSK-Mn	mg/l	0,5	15%	max. 3,0	MH	ano
bromičnany**	mg/l	<0,005	-	max. 0,010	NMH	ano
chloritany**	mg/l	<0,02	-	max. 0,200	NMH	ano
chlореčnany**	mg/l	<0,01	-	max. 0,2	NMH	ano
chlor volný	mg/l	<0,05	-	max. 0,3	MH	ano
kyanidy celkové	mg/l	<0,005	-	max. 0,050	NMH	ano
teplota *	°C	16,3				
ozon	mg/l	<0,05	-	max. 0,05	NMH	ano

**Zkušební protokol č. 135165**

Strana 2/6

**Zákazník:** Obec Zeleneč  
Kasalova 467  
Zeleneč, 250 91

**Akce:** Zeleneč

**Datum odběru:** 05.10.2023

**Odebral:** Nahodil Dominik

**Datum dodání:** 05.10.2023

**Datum analýzy:** 5.10. - 18.10.2023

**Datum vystavení:** 18.10.2023

Lab. číslo:	187152	Nejistoty	Vyhl.č.252/04	Typ	Vyhovuje
Označení vzorku:			pitná voda		
Matrice:	pitná voda	měření	úplný rozb.	limitu	limitům

**Stopové kovy**

hliník	mg/l	<0,10	-	max. 0,20	MH	ano
stříbro	mg/l	<0,01	-	max. 0,025	NMH	ano
arsen	mg/l	<0,002	-	max. 0,01	NMH	ano
bor	mg/l	<0,5	-	max. 1,0	NMH	ano
berylíum	mg/l	<0,0002	-	max. 0,002	NMH	ano
kadmíum	mg/l	<0,001	-	max. 0,005	NMH	ano
chrom	mg/l	0,0015	20%	max. 0,050	NMH	ano
měď	mg/l	<0,02	-	max. 1,0	NMH	ano
rtuť	mg/l	<0,0003	-	max. 0,0010	NMH	ano
nikl	mg/l	0,0052	25%	max. 0,020	NMH	ano
olovo	mg/l	<0,005	-	max. 0,010	NMH	ano
selen	mg/l	<0,003	-	max. 0,010	NMH	ano
antimon	mg/l	<0,003	-	max. 0,005	NMH	ano

**Chlorované uhlovodíky**

vinylchlorid	µg/l	<0,5	-	max. 0,50	NMH	ano
1,1,2-trichloreten	µg/l	<0,2	-	max. 10	NMH	ano
1,1,2,2-tetrachloreten	µg/l	0,39	25%	max. 10	NMH	ano
chloroform	µg/l	2,7	25%	max. 30	NMH	ano
1,2-dichloreten	µg/l	<0,2	-	max. 3,0	NMH	ano
bromdichlormetan	µg/l	3,9	25%			
bromoform	µg/l	0,77	25%			
dibromchlormetan	µg/l	3,4	25%			
<b>suma THM</b>	µg/l	10,8		max. 100	NMH	ano

**BTEX**

benzen	µg/l	<0,1	-	max. 1,0	NMH	ano
toluen	µg/l	<0,1	-			
ethylbenzen	µg/l	<0,1	-			
p+m-xylen	µg/l	<0,1	-			
o-xylen	µg/l	<0,1	-			

**PAU**

benzo(b)fluoranten	µg/l	0,002	30%			
benzo(k)fluoranten	µg/l	<0,002	-			
benzo(a)pyren	µg/l	<0,002	-	max. 0,010	NMH	ano
indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	<0,002	-			
benzo(g,h,i)perylen	µg/l	<0,002	-			
<b>suma 5 PAU</b>	µg/l	<0,01		max. 0,1	NMH	ano

(benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(a)pyren, indeno(123cd)pyren, benz



# Monitoring, s.r.o., analytická laboratoř

Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018 pod č. 1416  
Radiová 1122/1, 102 00 Praha 15 – Hostivař, tel. 266316272



## Zkušební protokol č. 135165



Strana 3/6

**Zákazník:** Obec Zeleneč  
Kasalova 467  
Zeleneč, 250 91

**Akce:** Zeleneč

**Datum odběru:** 05.10.2023

**Odebral:** Nahodil Dominik

**Datum dodání:** 05.10.2023

**Datum analýzy:** 5.10. - 18.10.2023

**Datum vystavení:** 18.10.2023

Lab. číslo:	187152	Nejistoty	Vyhl.č.252/04 <th>Typ</th> <td>Vyhovuje</td>	Typ	Vyhovuje
Označení vzorku:			pitná voda		
Matrice:	pitná voda	měření	úplný rozb.	limitu	limitům

### OCP

lindan (gama HCH)	µg/l	<0,002	-	max. 0,1	NMH	ano
p,p'-DDT	µg/l	<0,002	-	max. 0,1	NMH	ano
p,p'-DDE	µg/l	<0,002	-	max. 0,1	NMH	ano
p,p'-DDD	µg/l	<0,002	-	max. 0,1	NMH	ano
methoxychlor	µg/l	<0,002	-	max. 0,1	NMH	ano
heptachlor	µg/l	<0,002	-	max. 0,1	NMH	ano
heptachlorepoxid	µg/l	<0,002	-	max. 0,1	NMH	ano
hexachlorbenzen	µg/l	<0,002	-	max. 0,1	NMH	ano
pentachlorbenzen	µg/l	<0,002	-	max. 0,1	NMH	ano
Aldrin	µg/l	<0,002	-	max. 0,1	NMH	ano
Dieldrin	µg/l	<0,002	-	max. 0,1	NMH	ano
alfa HCH	µg/l	<0,002	-	max. 0,1	NMH	ano
beta HCH	µg/l	<0,002	-	max. 0,1	NMH	ano
delta HCH	µg/l	0,005	30%	max. 0,1	NMH	ano
o,p'-DDD	µg/l	<0,002	-	max. 0,1	NMH	ano
o,p'-DDE	µg/l	<0,002	-	max. 0,1	NMH	ano
o,p'-DDT	µg/l	<0,002	-	max. 0,1	NMH	ano
trifluralin	µg/l	<0,002	-	max. 0,1	NMH	ano
Endosulfan I	µg/l	<0,002	-	max. 0,1	NMH	ano
Endosulfan II	µg/l	<0,002	-	max. 0,1	NMH	ano
Endrin	µg/l	<0,002	-	max. 0,1	NMH	ano
octachlorostyren	µg/l	<0,002	-	max. 0,1	NMH	ano
isodrin	µg/l	<0,002	-	max. 0,1	NMH	ano
oxychloridan	µg/l	<0,002	-	max. 0,1	NMH	ano
endosulfan sulfát	µg/l	<0,002	-	max. 0,1	NMH	ano
endrin aldehyde	µg/l	<0,002	-	max. 0,1	NMH	ano
mirex	µg/l	<0,002	-	max. 0,1	NMH	ano

**Zkušební protokol č. 135165**

Strana 4/6

**Zákazník:** Obec Zeleneč  
Kasalova 467  
Zeleneč, 250 91

**Akce:** Zeleneč

**Datum odběru:** 05.10.2023

**Odebral:** Nahodil Dominik

**Datum dodání:** 05.10.2023

**Datum analýzy:** 5.10. - 18.10.2023

**Datum vystavení:** 18.10.2023

Lab. číslo:	187152	Nejistoty	Vyhl.č.252/04	Typ	Vyhovuje
<b>Označení vzorku:</b>			pitná voda		
<b>Matrice:</b>	pitná voda	měření	úplný rozb.	limitu	limitům

**Triazinové pesticidy**

atrazin	µg/l	<0,01	-	max. 0,1	NMH	ano
simazin	µg/l	<0,01	-	max. 0,1	NMH	ano
prometryn	µg/l	<0,01	-	max. 0,1	NMH	ano
propazin	µg/l	<0,01	-	max. 0,1	NMH	ano
terbutylazin	µg/l	<0,01	-	max. 0,1	NMH	ano
terbutryn	µg/l	<0,01	-	max. 0,1	NMH	ano
acetochlor	µg/l	<0,01	-	max. 0,1	NMH	ano
alachlor	µg/l	<0,01	-	max. 0,1	NMH	ano
ametryn	µg/l	<0,01	-	max. 0,1	NMH	ano
atrazin-desethyl	µg/l	<0,01	-	max. 0,1	NMH	ano
atrazin-desisoprophyl	µg/l	<0,01	-	max. 0,1	NMH	ano
chloridazon	µg/l	<0,01	-	max. 0,1	NMH	ano
metolachlor	µg/l	<0,01	-	max. 0,1	NMH	ano
metazachlor	µg/l	<0,01	-	max. 0,1	NMH	ano
<b>pesticidní látky celkem</b>	µg/l	<0,01		max. 0,5	NMH	ano

**Mikrobiologické ukazatele**

Kultiv. Mikroorg. při 22 °C	KTJ/1 ml	0	20%	max. 200	MH	ano
Kultiv. Mikroorg. při 36 °C	KTJ/1 ml	0	20%	max. 40	MH	ano
Koliformní bakterie	KTJ/100 ml	0	30%	0	MH	ano
Escherichia coli	KTJ/100 ml	0	30%	0	NMH	ano
Intestinální enterokoky	KTJ/100 ml	0	30%	0	NMH	ano
Clostridium perfringens	KTJ/100 ml	0	32%	0	MH	ano
Abioseston	%	<1		max. 5	MH	ano
Počet organismů	jedinci/1 ml	0		max. 50	MH	ano
Živé organismy	jedinci/1 ml	0		0	MH	ano