

Protokol o zkoušce č. 26/2026

Druh vzorku: Pitná voda

Vzorek č.: 2145
Zákazník: Želivská provozní a.s., K Horkám 16/23, 10200 Praha - Praha 15, Česká republika
Poznámka:

Místo odběru: UV Regulační vodojem-kohoutek (Želivka)
Datum odběru: 8.4.2026 **Čas odběru:** 6:03
Datum příjmu: 8.4.2026 **Čas příjmu:** 6:30
Odebral: Dohnal Josef **Přijal:** Vávrová Hana, Ing.
Datum stanovení: 8.4.2026 - 14.5.2026
Datum vyhotovení protokolu: 14.5.2026
Protokol schválil: Vrzáček Matěj, Ing.



Vysvětlivky

Odběr vzorku byl proveden dle SOP-V-1 vyjma kapitol 6.2 a 6.3

A - metoda v rozsahu akreditace

S - Takto označený parametr byl proveden subdodávkou

SA - subdodávka v rozsahu akreditace subdodavatele

SF - subdodávka v rozsahu akreditace subdodavatele akreditována flexibilitou

Výsledky zkoušek se vztahují ke zkoušenému vzorku.

V případě mikrobiologických zkoušek je stanovena nejistota měření na základě kvalifikovaného odhadu za použití výsledků duplicitních stanovení, jako rozšířená nejistota ($k=2$) dle ČSN EN ISO 8199 (Poissonovo rozdělení, odpovídá hladině významnosti 95 %). U mikrobiologických zkoušek se jedná o nejistotu metody stanovenou v souladu s ČSN ISO 29201, bez zahrnutí nízkých počtů. Na protokole o zkoušce se nejistota neuvádí v případě nulového nálezu a tam, kde je uvedeno „>“. Nejistota se uvádí v případě výsledku nad mezí stanovitelnosti zkoušky (tj. u mikrobiologických zkoušek metody membránové filtrace >10 KTJ a metody přímého výsevu >20 KTJ, u biologických zkoušek v případě stanovení mikroskopického obrazu při počtu organismů >20 jedinců) a výsledek je hodnotitelný.

Protokol nesmí být reprodukován jinak než celý bez písemného souhlasu laboratoře.

L- zkouška provedena v laboratoři, Hulice 106, PSČ: 257 63

T - zkouška provedena v místě odběru vzorku

Hodnocení (poslední sloupec[H]): V - vyhovuje X - nevyhovuje - bez hodnocení

NMH - nejvyšší mezní hodnota MH - mezní hodnota DH - doporučená hodnota SH-směrná hodnota

Hodnocení výsledku stanovení vzorku je provedeno dle přílohy č.1 k vyhlášce č. 252/2004 Sb.

Seznam subdodavatelů: (PVK)-Pražské vodovody a kanalizace, a.s. - útvar kontroly kvality vody (zkušební laboratoř č. 1247 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018)

(PVL)-Povodí Vltavy, státní podnik (zkušební laboratoř č. 1252; 1252.2 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018)

Stanovení		Jednotka	Metoda		Nejistota měření	Limit		Stanovená hodnota	H
mikroskopický obraz - počet organismů	L	jedinci/ml	SOP-MBR-5	A	-	50	MH	4	V
mikroskopický obraz - buňky	L	b/ml	SOP-MBR-5	A	-	-		4	-
mikroskopický obraz - živé organismy	L	jedinci/ml	SOP-MBR-5	A	-	0	MH	0	V
mikroskopický obraz - rozsivky	L	jedinci/ml	SOP-MBR-5	A	-	-		0	-
mikroskopický obraz - bičíkovci	L	jedinci/ml	SOP-MBR-5	A	-	-		4	-
mikroskopický obraz - abioseston	L	%	SOP-MBR-5	A	-	5	MH	<1	V
koliformní bakterie	L	KTJ/100ml	SOP-MBR-7	A	-	0	MH	0	V
intestinální enterokoky	L	KTJ/100ml	SOP-MBR-3	A	-	0	NMH	0	V
Escherichia coli	L	KTJ/100ml	SOP-MBR-7	A	-	0	NMH	0	V
počty kolonií při 36 °C	L	KTJ/ml	SOP-MBR-4	A	-	40	MH	0	V
počty kolonií při 22 °C	L	KTJ/ml	SOP-MBR-4	A	-	200	MH	0	V
Clostridium perfringens		KTJ/100ml	SOP č. MB I/15 (PVK)	SA	-	0	MH	0	V
teplota vody	T	°C	SOP-CH-45	A	5 %	8,0 - 12,0	DH	5,0	-
zákal	L	ZFn	SOP-CH-17	A	-	5	MH	<0,20	V
pH - reakce vody	L	-	SOP-CH-5	A	0,10 abs. h.	6,5 - 9,5	MH	8,29	V
chlor volný	L	mg/l	SOP-CH-3	A	15 %	-		0,34	-
ozon ve vodě	L	mg/l	SOP-CH-44	A	-	0,050	NMH	<0,010	V
konduktivita	L	mS/m	SOP-CH-6	A	3 %	125	DH	32,7	-
látky rozpuštěné při 105°C	L	mg/l	SOP-CH-13	A	15 %	-		218,4	-
hliník	L	mg/l	SOP-CH-1	A	25 %	0,20	MH	0,033	V
KNK 8.3	L	mmol/l	SOP-CH-4	A	-	-		--	-
KNK 4.5	L	mmol/l	SOP-CH-4	A	5 %	-		1,15	-
ZNK 8.3	L	mmol/l	SOP-CH-26	A	-	-		<0,01	-
vápník a hořčík	L	mmol/l	SOP-CH-18	A	5 %	2,0 - 3,5	DH	1,10	-
vápník	L	mg/l	SOP-CH-19	A	5 %	40 - 80	DH	32,1	-
chloridy	L	mg/l	SOP-CH-10	A	10 %	100	MH	21,1	V
sírany	L	mg/l	SOP-CH-20	A	5 %	250	MH	45,8	V
CHSK Mn	L	mg/l	SOP-CH-2	A	15 %	3,0	MH	1,16	V
pach (terén)	T	-	SOP-CH-48	A	1 stupeň	-		1	-
pach hodnocení	T	-	SOP-CH-48	A	-	přijatelný	MH	přijatelný	V
prahové číslo chuti (TFN)		-	SOP č. DV-27 (PVK)	SA	-	-		2	-
chuť (terén)	T	-	SOP-CH-48	A	1 stupeň	-		1	-
chuť hodnocení	T	-	SOP-CH-48	A	-	přijatelná	MH	přijatelná	V
prahové číslo pachu (TON)		-	SOP č. DV-21 (PVK)	SA	-	-		<2	-
pach vyšší	L	-	SOP-CH-48	A	1 stupeň	-		1	-
barva	L	mg/l Pt	SOP-CH-31	A	-	20	MH	<2	V
železo	L	mg/l	SOP-CH-52	A	-	0,20	MH	<0,02	V
mangan	L	mg/l	SOP-CH-53	A	-	0,050	MH	<0,030	V
dusičnany	L	mg/l	SOP-CH-28	A	10 %	50	NMH	20,1	V
dusitany	L	mg/l	SOP-CH-8	A	-	0,1	NMH	<0,01	V
amonné ionty	L	mg/l	SOP-CH-7	A	-	0,50	MH	<0,03	V
kyslík - nasycení kyslíkem	T	%	SOP-CH-35	A	10 %	-		99,3	-
kyslík rozpuštěný (O2)	T	mg/l	SOP-CH-35	A	10 %	-		12,12	-

Stanovení	Jednotka	Metoda	Nejistota měření	Limit	Stanovená hodnota	H	
absorbance při 254 nm L	-	SOP-CH-16	A	7 %	-	0,027	-
antimon	mg/l	SOP č. SAK-95 (PVK)	SA	-	0,005 NMH	<0,0010	V
beryllium	µg/l	SOP č. SAK-95 (PVK)	SA	-	2,0 NMH	<0,10	V
bór	mg/l	SOP č. SAK-95 (PVK)	SA	-	1,5 NMH	<0,050	V
kadmium	mg/l	SOP č. SAK-95 (PVK)	SA	-	0,005 NMH	<0,0001	V
sodík	mg/l	SOP č. SAK-95 (PVK)	SA	15 %	200 MH	14,5	V
draslík	mg/l	SOP č. SAK-95 (PVK)	SA	15 %	1 - 10 DH	4,4	-
stříbro	mg/l	SOP č. SAK-95 (PVK)	SA	-	0,025 NMH	<0,0010	V
olovo	mg/l	SOP č. SAK-95 (PVK)	SA	-	0,005 NMH	<0,0010	V
arsen	mg/l	SOP č. SAK-95 (PVK)	SA	-	0,01 NMH	<0,0010	V
nikl	mg/l	SOP č. SAK-95 (PVK)	SA	15 %	0,020 NMH	0,0013	V
uran	mg/l	SOP č. SAK-95 (PVK)	SA	-	0,015 NMH	<0,0010	V
chrom	mg/l	SOP č. SAK-95 (PVK)	SA	-	0,025 NMH	<0,0010	V
měď	mg/l	SOP č. SAK-95 (PVK)	SA	-	1,000 NMH	<0,005	V
hořčík L	mg/l	SOP-CH-18	A	10 %	20 - 30 DH	7,3	-
selen	mg/l	SOP č. SAK-95 (PVK)	SA	-	0,02 NMH	<0,0010	V
rtuť	mg/l	SOP č. SAK-16 (PVK)	SA	-	0,001 NMH	<0,0002	V
CO2 uhličitany L	mg/l	SOP-CH-26	A	-	-	--	-
CO2 hydrogenuhl. L	mg/l	SOP-CH-26	A	10 %	-	50,60	-
CO2 volný L	mg/l	SOP-CH-26	A	-	-	<0,44	-
uhličitany L	mg/l	SOP-CH-26	A	-	-	--	-
hydrogenuhličitany L	mg/l	SOP-CH-26	A	10 %	-	70,15	-
fluoridy	mg/l	SOP č. SAK-30 - část A (PVK)	SA	15 %	1,5 NMH	0,09	V
bromičnany	µg/l	SOP č. SAK-30 - část A (PVK)	SA	-	10 NMH	<1,0	V
chloritany	µg/l	SOP č. SAK-30 - část A (PVK)	SA	-	250 NMH	<10,0	V
chl. L	µg/l	SOP č. SAK-30 - část A (PVK)	SA	15 %	250 NMH	14,2	V
chl. L + chl. (suma)	µg/l	SOP č. SAK-30 - část A (PVK)	SA	15 %	250 NMH	14,2	V
TOC - celkový organický uhlík L	mg/l	SOP-CH-57	A	15 %	5 MH	2,88	V

Stanovení	Jednotka	Metoda		Nejistota měření	Limit	Stanovená hodnota	H
1,1-dichlorethen	µg/l	SOP č. SAK-21 (PVK)	SA	-	-	<0,10	-
1,2-dichlorethan	µg/l	SOP č. SAK-21 (PVK)	SA	-	3 NMH	<0,10	V
1,2-dichlorethen	µg/l	SOP č. SAK-21 (PVK)	SA	-	-	0,05	-
cis-1,2-dichlorethen	µg/l	SOP č. SAK-21 (PVK)	SA	-	-	<0,10	-
trans-1,2-dichlorethen	µg/l	SOP č. SAK-21 (PVK)	SA	-	-	<0,10	-
1,1,2-trichlorethen	µg/l	SOP č. SAK-21 (PVK)	SA	-	10 NMH	<0,10	V
1,1,2,2-tetrachlorethen	µg/l	SOP č. SAK-21 (PVK)	SA	-	10 NMH	<0,10	V
benzen	µg/l	SOP č. SAK-21 (PVK)	SA	-	1,0 NMH	<0,10	V
bromdichlormethan	µg/l	SOP č. SAK-21 (PVK)	SA	20 %	-	0,77	-
bromoform	µg/l	SOP č. SAK-21 (PVK)	SA	-	-	<0,10	-
dibromchlormethan	µg/l	SOP č. SAK-21 (PVK)	SA	20 %	-	0,42	-
dichlormethan	µg/l	SOP č. SAK-21 (PVK)	SA	-	-	<0,10	-
ethylbenzen	µg/l	SOP č. SAK-21 (PVK)	SA	-	-	<0,10	-
chlorbenzen	µg/l	SOP č. SAK-21 (PVK)	SA	-	-	<0,10	-
chloroform	µg/l	SOP č. SAK-21 (PVK)	SA	20 %	30 NMH	1,61	V
styren	µg/l	SOP č. SAK-21 (PVK)	SA	-	-	<0,10	-
tetrachlormethan	µg/l	SOP č. SAK-21 (PVK)	SA	-	-	<0,10	-
toluen	µg/l	SOP č. SAK-21 (PVK)	SA	-	-	<0,10	-
trihalomethany	µg/l	SOP č. SAK-21 (PVK)	SA	20 %	50 NMH	2,8	V
vinylchlorid	µg/l	SOP č. SAK-21 (PVK)	SA	-	0,50 NMH	<0,10	V
o-xylen	µg/l	SOP č. SAK-21 (PVK)	SA	-	-	<0,10	-
m- +p-xylen	µg/l	SOP č. SAK-21 (PVK)	SA	-	-	<0,10	-
o+m+p-xylen	µg/l	SOP č. SAK-21 (PVK)	SA	-	-	0	-
benzo(a)pyren	ng/l	SOP č. SAK-23 - část A (PVK)	SA	-	10 NMH	<0,5	V

Stanovení	Jednotka	Metoda		Nejistota měření	Limit	Stanovená hodnota	H
benzo(b)fluoranten	ng/l	SOP č. SAK-23 - část A (PVK)	SA	-	-	<0,5	-
benzo(k)fluoranten	ng/l	SOP č. SAK-23 - část A (PVK)	SA	-	-	<0,5	-
benzo(g,h,i)perylene	ng/l	SOP č. SAK-23 - část A (PVK)	SA	-	-	<0,5	-
fluoranten	ng/l	SOP č. SAK-23 - část A (PVK)	SA	-	-	<2,0	-
indeno(1,2,3cd)pyren	ng/l	SOP č. SAK-23 - část A (PVK)	SA	-	-	<0,5	-
suma PAU(4)	ng/l	SOP č. SAK-23 - část A (PVK)	SA	-	100 NMH	0	V
2,4 D (2,4-dichlorfenoxyoctová kyselina)	ng/l	SOP č. SAK-100 (PVK)	SA	-	100 NMH	<10	V
2,6-dichlorobenzamid	ng/l	SOP č. SAK-100 (PVK)	SA	-	3000 NMH	<10	V
p,p'-DDE	ng/l	SOP č. SAK-24 (PVK)	SA	-	100 NMH	<3,0	V
p,p'-DDT	ng/l	SOP č. SAK-24 (PVK)	SA	-	100 NMH	<3,0	V
acetamiprid	ng/l	SOP č. SAK-100 (PVK)	SA	-	100 NMH	<10	V
acetochlor	ng/l	SOP č. SAK-100 (PVK)	SA	-	100 NMH	<10	V
acetochlor ESA	ng/l	SOP č. SAK-100 (PVK)	SA	-	100 NMH	<20	V
acetochlor OA	ng/l	SOP č. SAK-100 (PVK)	SA	-	100 NMH	<20	V
aclonifen	ng/l	SOP č. SAK-100 (PVK)	SA	-	100 NMH	<20	V
alachlor	ng/l	SOP č. SAK-100 (PVK)	SA	-	100 NMH	<10	V
alachlor ESA	ng/l	SOP č. SAK-100 (PVK)	SA	35 %	1000 NMH	55,9	V
alachlor OA	ng/l	SOP č. SAK-100 (PVK)	SA	-	1000 NMH	<20	V
aldrin	ng/l	SOP č. SAK-24 (PVK)	SA	-	30 NMH	<3,0	V
atrazin	ng/l	SOP č. SAK-100 (PVK)	SA	-	100 NMH	<10	V
atrazin-desethyl	ng/l	SOP č. SAK-100 (PVK)	SA	-	100 NMH	<10	V
atrazine desisopropyl	ng/l	SOP č. SAK-100 (PVK)	SA	-	100 NMH	<10	V
atrazin desethyl desisopropyl	ng/l	SOP č. SAK-100 (PVK)	SA	-	100 NMH	<10	V
atrazine-2-hydroxy	ng/l	SOP č. SAK-100 (PVK)	SA	-	2000 NMH	<10	V

Stanovení	Jednotka	Metoda	Nejistota měření	Limit	Stanovená hodnota	H
azoxystrobin	ng/l	SOP č. SAK-100 (PVK)	SA	-	100 NMH <10	V
bentazon	ng/l	SOP č. SAK-100 (PVK)	SA	-	100 NMH <10	V
bifenox	ng/l	SOP č. SAK-100 (PVK)	SA	-	100 NMH <50	V
carbendazim	ng/l	SOP č. SAK-100 (PVK)	SA	-	100 NMH <10	V
clomazone	ng/l	SOP č. SAK-100 (PVK)	SA	-	100 NMH <10	V
clopyralid	ng/l	SOP č. SAK-100 (PVK)	SA	-	100 NMH <10	V
clothianidin	ng/l	SOP č. SAK-100 (PVK)	SA	-	100 NMH <10	V
cyanazin	ng/l	SOP č. SAK-100 (PVK)	SA	-	100 NMH <10	V
cyprokonazol	ng/l	SOP č. SAK-100 (PVK)	SA	-	100 NMH <10	V
cyprosulfamide	ng/l	SOP č. SAK-100 (PVK)	SA	-	100 NMH <10	V
DEET - diethyltoluamide	ng/l	SOP č. SAK-100 (PVK)	SA	-	100 NMH <50	V
desmetryn	ng/l	SOP č. SAK-100 (PVK)	SA	-	100 NMH <10	V
diazinon	ng/l	SOP č. SAK-100 (PVK)	SA	-	100 NMH <10	V
dieldrin	ng/l	SOP č. SAK-24 (PVK)	SA	-	30 NMH <3,0	V
difenoconazole	ng/l	SOP č. SAK-100 (PVK)	SA	-	100 NMH <10	V
diflufenican	ng/l	SOP č. SAK-100 (PVK)	SA	-	100 NMH <10	V
2,4-DP (dichlorprop)	ng/l	SOP č. SAK-100 (PVK)	SA	-	100 NMH <20	V
dichlorvos	ng/l	SOP č. SAK-100 (PVK)	SA	-	100 NMH <50	V
dimetachlor	ng/l	SOP č. SAK-100 (PVK)	SA	-	100 NMH <10	V
dimethachlor ESA	ng/l	SOP č. SAK-100 (PVK)	SA	-	6000 NMH <20	V
dimethachlor OA	ng/l	SOP č. SAK-100 (PVK)	SA	-	6000 NMH <20	V
Dimethachlor CGA 369873	ng/l	SOP č. SAK-100 (PVK)	SA	35 %	6000 NMH 64,2	V
Dimetachlor - suma metabolitů	ng/l	SOP č. SAK-100 (PVK)	SA	35 %	- 64,2	-
dimethenamid	ng/l	SOP č. SAK-100 (PVK)	SA	-	100 NMH <10	V

Stanovení	Jednotka	Metoda	Nejistota měření	Limit	Stanovená hodnota	H
dimethenamid ESA	ng/l	SOP č. SAK-100 (PVK)	SA	-	100 NMH <20	V
dimethenamid OA	ng/l	SOP č. SAK-100 (PVK)	SA	-	100 NMH <20	V
dimethoate	ng/l	SOP č. SAK-100 (PVK)	SA	-	100 NMH <10	V
diuron	ng/l	SOP č. SAK-100 (PVK)	SA	-	100 NMH <10	V
ethofumesate	ng/l	SOP č. SAK-100 (PVK)	SA	-	100 NMH <10	V
fenpropimorph	ng/l	SOP č. SAK-100 (PVK)	SA	-	100 NMH <20	V
fenthion	ng/l	SOP č. SAK-100 (PVK)	SA	-	100 NMH <10	V
fluazinam	ng/l	SOP č. SAK-100 (PVK)	SA	-	100 NMH <10	V
Flufenacet	ng/l	SOP č. SAK-100 (PVK)	SA	-	100 NMH <10	V
flufenacet ESA	ng/l	SOP č. SAK-100 (PVK)	SA	-	100 NMH <20	V
flufenacet OA	ng/l	SOP č. SAK-100 (PVK)	SA	-	100 NMH <20	V
fluopicolide	ng/l	SOP č. SAK-100 (PVK)	SA	-	100 NMH <10	V
fluroxypyr	ng/l	SOP č. SAK-100 (PVK)	SA	-	100 NMH <10	V
heptachlor	ng/l	SOP č. SAK-24 (PVK)	SA	-	30 NMH <3,0	V
heptachlorepoxyd	ng/l	SOP č. SAK-24 (PVK)	SA	-	30 NMH <3,0	V
hexachlorbenzen	ng/l	SOP č. SAK-24 (PVK)	SA	-	100 NMH <3,0	V
hexazinon	ng/l	SOP č. SAK-100 (PVK)	SA	-	100 NMH <10	V
chlorfenvinphos	ng/l	SOP č. SAK-100 (PVK)	SA	-	100 NMH <10	V
chloridazon	ng/l	SOP č. SAK-100 (PVK)	SA	-	100 NMH <10	V
chloridazon-desphenyl	ng/l	SOP č. SAK-100 (PVK)	SA	-	- <10	-
chloridazon-methyl-desphenyl	ng/l	SOP č. SAK-100 (PVK)	SA	-	- <10	-
chloridazon - suma metabolitů	ng/l	SOP č. SAK-100 (PVK)	SA	-	6000 NMH 0	V
chlorpyriphos	ng/l	SOP č. SAK-100 (PVK)	SA	-	100 NMH <10	V
chlorotoluron	ng/l	SOP č. SAK-100 (PVK)	SA	-	100 NMH <10	V

Stanovení	Jednotka	Metoda		Nejistota měření	Limit		Stanovená hodnota	H
chlorotoluron desmethyl	ng/l	SOP č. SAK-100 (PVK)	SA	-	100	NMH	<10	V
imidacloprid	ng/l	SOP č. SAK-100 (PVK)	SA	35 %	100	NMH	14,5	V
isoproturon	ng/l	SOP č. SAK-100 (PVK)	SA	-	100	NMH	<10	V
isoproturon-monodesmethyl	ng/l	SOP č. SAK-100 (PVK)	SA	-	100	NMH	<10	V
isoxaflutole	ng/l	SOP č. SAK-100 (PVK)	SA	-	100	NMH	<10	V
Isoxaflutol benzoic acid	ng/l	SOP č. SAK-100 (PVK)	SA	-	100	NMH	<10	V
Isoxaflutol diketonitril	ng/l	SOP č. SAK-100 (PVK)	SA	-	100	NMH	<10	V
lindan	ng/l	SOP č. SAK-24 (PVK)	SA	-	100	NMH	<3,0	V
MCPA	ng/l	SOP č. SAK-100 (PVK)	SA	-	100	NMH	<20	V
MCPB	ng/l	SOP č. SAK-100 (PVK)	SA	-	100	NMH	<20	V
MCPP (mecoprop)	ng/l	SOP č. SAK-100 (PVK)	SA	-	100	NMH	<10	V
mesotrione	ng/l	SOP č. SAK-100 (PVK)	SA	-	100	NMH	<10	V
metalaxyl	ng/l	SOP č. SAK-100 (PVK)	SA	-	100	NMH	<10	V
metamitron	ng/l	SOP č. SAK-100 (PVK)	SA	-	100	NMH	<10	V
metazachlor	ng/l	SOP č. SAK-100 (PVK)	SA	-	100	NMH	<10	V
metazachlor ESA	ng/l	SOP č. SAK-100 (PVK)	SA	35 %	5000	NMH	171	V
metazachlor OA	ng/l	SOP č. SAK-100 (PVK)	SA	35 %	5000	NMH	31,1	V
metolachlor ESA	ng/l	SOP č. SAK-100 (PVK)	SA	35 %	2000	NMH	39,6	V
metolachlor OA	ng/l	SOP č. SAK-100 (PVK)	SA	-	2000	NMH	<20	V
metolachlor (izomery)	ng/l	SOP č. SAK-100 (PVK)	SA	-	100	NMH	<10	V
methoxychlor	ng/l	SOP č. SAK-24 (PVK)	SA	-	100	NMH	<5,0	V
metribuzin	ng/l	SOP č. SAK-100 (PVK)	SA	-	100	NMH	<10	V
metribuzin desamino	ng/l	SOP č. SAK-100 (PVK)	SA	-	100	NMH	<10	V
Metribuzin desaminodiketo (DADK)	ng/l	SOP č. SAK-100 (PVK)	SA	-	100	NMH	<100	V

Stanovení	Jednotka	Metoda		Nejistota měření	Limit		Stanovená hodnota	H
nicosulfuron	ng/l	SOP č. SAK-100 (PVK)	SA	-	100	NMH	<10	V
pethoxamid	ng/l	SOP č. SAK-100 (PVK)	SA	-	100	NMH	<10	V
pethoxamid ESA	ng/l	SOP č. SAK-100 (PVK)	SA	-	500	SH	<20	V
prometryn	ng/l	SOP č. SAK-100 (PVK)	SA	-	100	NMH	<10	V
propachlor	ng/l	SOP č. SAK-100 (PVK)	SA	-	100	NMH	<10	V
Propachlor ESA	ng/l	SOP č. SAK-100 (PVK)	SA	-	100	NMH	<20	V
Propachlor OA	ng/l	SOP č. SAK-100 (PVK)	SA	-	100	NMH	<20	V
Propamocarb	ng/l	SOP č. SAK-100 (PVK)	SA	-	100	NMH	<10	V
propazin	ng/l	SOP č. SAK-100 (PVK)	SA	-	100	NMH	<10	V
propiconazol	ng/l	SOP č. SAK-100 (PVK)	SA	-	100	NMH	<10	V
Prosulfocarb	ng/l	SOP č. SAK-100 (PVK)	SA	-	100	NMH	<10	V
quinoxifen (chinoxifen)	ng/l	SOP č. SAK-100 (PVK)	SA	-	100	NMH	<10	V
simazin	ng/l	SOP č. SAK-100 (PVK)	SA	-	100	NMH	<10	V
tebuconazol	ng/l	SOP č. SAK-100 (PVK)	SA	-	100	NMH	<10	V
terbuthylazin	ng/l	SOP č. SAK-100 (PVK)	SA	-	100	NMH	<10	V
Terbuthylazine-desethyl	ng/l	SOP č. SAK-100 (PVK)	SA	-	100	NMH	<10	V
terbuthylazin-desethyl-2-hydroxy	ng/l	SOP č. SAK-100 (PVK)	SA	-	100	NMH	<10	V
terbutylazin-2-hydroxy	ng/l	SOP č. SAK-100 (PVK)	SA	-	100	NMH	<10	V
terbutryn	ng/l	SOP č. SAK-100 (PVK)	SA	-	100	NMH	<10	V
thiamethoxam	ng/l	SOP č. SAK-100 (PVK)	SA	-	100	NMH	<10	V
thiencarbazone-methyl	ng/l	SOP č. SAK-100 (PVK)	SA	-	100	NMH	<20	V
Tritosulfuron	ng/l	SOP č. SAK-100 (PVK)	SA	-	100	NMH	<20	V
trinexapac-ethyl	ng/l	SOP č. SAK-100 (PVK)	SA	-	100	NMH	<10	V
akrylamid	µg/l	W-ACRLMS01	ZA	-	0,1	NMH	<0,050	V

Stanovení	Jednotka	Metoda		Nejistota měření	Limit		Stanovená hodnota	H
AMPA (aminomethylfosfonová kyselina)	ng/l	SOP č. SAK-22 (PVK)	SA	-	100	NMH	<50,0	V
Butachlor ESA	ng/l	SOP č. SAK-100 (PVK)	SA	-	100	NMH	<20	V
Butachlor OA	ng/l	SOP č. SAK-100 (PVK)	SA	-	100	NMH	<20	V
glyfosát (N-(fosfonomethyl)glycin)	ng/l	SOP č. SAK-22 (PVK)	SA	-	100	NMH	<50,0	V
Chlorothalonil R471811	ng/l	O-14-A (PVL)	SA	35 %	500	SH	258	V
suma pesticid. látek bez nerelevantních metabolitů	ng/l	SOP č. SAK-100 (PVK)	SA	-	500	NMH	14,5	V
suma OCP	ng/l	SOP č. SAK-24 (PVK)	SA	-	-		0	-
1-H-Benzotriazol	ng/l	SOP č. SAK-100 (PVK)	SA	-	4000	MH	<20	V
1-methyl-1-H-Benzotriazol	ng/l	SOP č. SAK-100 (PVK)	SA	-	-		<20	-
5-methyl-1-H-Benzotriazol	ng/l	SOP č. SAK-100 (PVK)	SA	-	4000	MH	<20	V
metformin	ng/l	O-19-A (PVL)	SA	40 %	1000	MH	239	V
kyanidy celkové	mg/l	SOP č. SAK-3 (PVK)	A	-	0,050	NMH	<0,010	V
bisfenol-A	ng/l	SOP č. SAK-100 (PVK)	SA	-	2500	NMH	<50	V
bisfenol-B	ng/l	SOP č. SAK-100 (PVK)	SA	-	-		<50	-
bisfenol-S	ng/l	SOP č. SAK-100 (PVK)	SA	-	-		<50	-
bromchloroctová kyselina (BCAA)	µg/l	O-19-A (PVL)	SA	-	-		<2	-
dibromoctová kyselina (DBAA)	µg/l	O-19-A (PVL)	SA	-	-		<2	-
dibromchloroctová kyselina (DBCBA)	µg/l	O-19-A (PVL)	SA	-	-		<2	-
dichloroctová kyselina (DCAA)	µg/l	O-19-A (PVL)	SA	-	-		<2	-
bromdichloroctová kyselina (DCBAA)	µg/l	O-19-A (PVL)	SF	-	-		<2	-
monobromoctová kyselina (MBAA)	µg/l	O-19-A (PVL)	SA	-	-		<2	-
monochloroctová kyselina (MCAA)	µg/l	O-19-A (PVL)	SA	-	-		<2	-
tribromoctová kyselina (TBAA)	µg/l	O-19-A (PVL)	SA	-	-		<2	-
trichloroctová kyselina (TCAA)	µg/l	O-19-A (PVL)	SA	-	-		<2	-
Halooctové kyseliny suma 5ti	µg/l	O-19-A (PVL)	SA	-	60	NMH	0	V
halogenoctové kyseliny (HAA) - suma 9	µg/l	O-19-A (PVL)	SA	-	-		0	-
PFBA	ng/l	O-19-A (PVL)	SA	-	-		<6	-
PFBS	ng/l	O-19-A (PVL)	SA	-	-		<1	-
PFDA	ng/l	O-19-A (PVL)	SA	-	-		<1	-
PFDoA	ng/l	O-19-A (PVL)	SA	-	-		<1	-
PFDoDS	ng/l	O-19-A (PVL)	SA	-	-		<1	-
PFDS	ng/l	O-19-A (PVL)	SA	-	-		<1	-

Stanovení	Jednotka	Metoda		Nejistota měření	Limit	Stanovená hodnota	H
PFHxA	ng/l	O-19-A (PVL)	SA	-	-	<2	-
PFHxS	ng/l	O-19-A (PVL)	SA	-	-	<0,5	-
PFHpA	ng/l	O-19-A (PVL)	SA	-	-	<2	-
PFHpS	ng/l	O-19-A (PVL)	SA	-	-	<1	-
PFNA	ng/l	O-19-A (PVL)	SA	-	-	<1	-
PFNS	ng/l	O-19-A (PVL)	SA	-	-	<1	-
PFOA	ng/l	SOP č. SAK-100 (PVK)	SA	-	-	<2,00	-
PFPeA	ng/l	O-19-A (PVL)	SA	-	-	<2	-
PFOS	ng/l	SOP č. SAK-100 (PVK)	SA	-	-	<0,50	-
PFPeS	ng/l	O-19-A (PVL)	SA	-	-	<1	-
PFTTrDA	ng/l	O-19-A (PVL)	SA	-	-	<1	-
PFTTrDS	ng/l	O-19-A (PVL)	SA	-	-	<2	-
PFUnDA	ng/l	O-19-A (PVL)	SA	-	-	<1	-
PFUnDS	ng/l	O-19-A (PVL)	SA	-	-	<1	-
ADONA	ng/l	O-19-A (PVL)	SA	-	-	<0,5	-
PFOS-H4	ng/l	O-19-A (PVL)	SA	-	-	<1	-
PFTeDA	ng/l	O-19-A (PVL)	SA	-	-	<2	-
PFHxDA	ng/l	O-19-A (PVL)	SA	-	-	<2	-
PFODA	ng/l	O-19-A (PVL)	SA	-	-	<2	-
PFAS - suma (20)	ng/l	O-19-A (PVL)	SA	-	100 NMH	0	V
PFAS suma (4)	ng/l	O-19-A (PVL)	SA	-	10 SH	0	V

Poznámky

MO-počet organismů : Chrysococcus rufescens 3x, Flagellata apochromatica 1x,

Poznámka ke stanovení PFAS suma (20): Dle vyhlášky č. 252/2004 Sb.se jedná o sumu 20 látek (PFBA, PFPeA, PFHxA, PFHpA, PFOA, PFNA, PFDA, PFUnDA, PFDoDA, PFTTrDA, PFBS, PFPeS, PFHxS, PFHpS, PFOS, PFNS, PFDS, PFUndS, PFDoDS, PFTTrDS)

Poznámka ke stanovení PFAS suma(4): Dle vyhlášky č. 252/2004 Sb. se jedná o sumu látek PFOA, PFNA, PFHxS a PFOS.

Poznámka ke stanovení pH: měřeno při aktuální teplotě vzorku, měřeno v laboratoři do 24 hodin po odběru.

Poznámka ke stanovení konduktivita: hodnota korigována zařízením teplotní kompenzace na 25 °C.

Hodnocení výsledku senzorké analýzy: pitná voda >2 (stupeň, prahové číslo) nepřijatelný; balená voda >1 (stupeň) nepřijatelný; surová voda: 5 (stupeň) resp. >5 (prahové číslo) nepřijatelný. Výsledky menší než uvedené limity jsou hodnoceny jako přijatelné. V případě současného stanovení stupně pachu/chuti a prahového čísla pachu/chuti je pro zhodnocení výsledku rozhodující hodnota prahového čísla.

Poznámka ke stanovení suma metabolitů dimetachloru: součet stanovených hodnot Dimetachlor ESA a Dimetachlor OA a Dimethachlor CGA 369873.

Poznámka ke stanovení suma metabolitů chloridazonu: součet stanovených hodnot chloridazon-desphenylu a chloridazon-methyl-desphenylu.

Metolachlor (izomery): suma metolachloru (CAS 51218-45-2) a optického izomeru S-metolachloru (CAS 87392-12-9).

Poznámka ke stanovení suma pesticidních látek bez nerelevantních metabolitů: do součtu nejsou zahrnuty metabolity Chloridazon-desphenyl, Chloridazon-desphenyl-methyl, Metolachlor ESA, Metolachlor OA, Metazachlor ESA, Metazachlor OA, Alachlor ESA, Alachlor OA, Atrazin-2-hydroxy, 2,6-dichlorbenzamid, Dimethachlor ESA, Dimethachlor OA, Dimethachlor CGA 369873 jsou-li stanoveny.

Limit parametru metformin je hodnocen dle individuálního limitu (MH 1000ng/l) který byl určen rozhodnutím ČR – Krajská hygienická stanice Středočeského kraje se sídlem v Praze 18.6.2025 Č.j.: KHSSC 37471/2025

Poznámka ke stanovení 1,2-dichlorethen: součet stanovených hodnot cis-1,2-dichlorethenu a trans-1,2-dichlorethenu.

Poznámka ke stanovení trihalomethany: součet stanovených hodnot chloroformu, bromoformu, dibromchlormethanu a bromdichlormethanu.

Poznámka ke stanovení o+m+p xylen: součet dvou stanovených hodnot o-xylenu a m+p- xylenu.

Poznámka ke stanovení suma PAU(4): součet čtyř stanovených hodnot benzo(b)fluorantenu, benzo(g,h,i)perylenu, benzo(k)fluorantenu a indeno(1,2,3cd)pyrenu.

Želivská provozní a.s.

Strana 11/12

Součást skupiny Voda Želivka, a.s.

K Horkám 16/23, Hostivař, 102 00 Praha

Tel: +420 327 518 310, E-mail: vrzacek@zelivska.cz, www.vodazelivka.cz

Společnost je zapsaná v obchodním rejstříku Městského soudu v Praze B 19766/MSPH

IČ: 29131804 DIČ: CZ29131804



Hodnocení výsledku stanovení vzorku

Druh vzorku: Pitná voda

Číslo vzorku:	2145	
Zákazník:	Želivská provozní a.s., K Horkám 16/23, 10200 Praha - Praha 15, Česká republika	
Místo odběru:	UV Regulační vodojem-kohoutek (Želivka)	
Datum odběru:	8.4.2026	Čas odběru: 6:03
Datum příjmu:	8.4.2026	Čas příjmu: 6:30
Odebral:	Dohnal Josef	Přijal: Vávrová Hana, Ing.
Datum stanovení:	8.4.2026 - 14.5.2026	

Rozhodovací pravidlo použité při posouzení shody se specifikací - laboratoř nezohledňuje nejistotu měření při hodnocení shody výsledků s předepsaným limitem

Výsledky stanovení vyhovují příloze č. 1 k vyhlášce č. 252/2004 Sb. v platném znění ve všech hodnocených parametrech.

Datum vyhotovení: 14.5.2026
Za správnost posouzení odpovídá: Vrzáček Matěj, Ing.



konec protokolu