



PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 1191/I/2026

Zákazník: Voda Červený Kostelec s.r.o.
Olešnice 340
Červený Kostelec
549 41

Vzorek rozboru č.: 978
Popis (matrice): pitná voda surová po úpravě
Legislativa: Úplný rozbor surové vody dle vyhl.č. 448/2017 Sb. v platném znění
Rozsah stanovení: Úplný rozbor surové vody dle vyhl.č.448/2017 Sb. v platném znění
Místo odběru: Červený Kostelec, vrt Borek, Pole - společně ve VDJ Bedny
Typ odběru: prostý odběr vzorku vody nad 5 l
Odběr provedl: Schneiderová Jana
Datum odběru: 1.6.2026
Datum ukončení odběru: 1.6.2026
Čas odběru: 10:00 - 10:05
Č.protokolu o odběru: 969/2026
Do laboratoře dodáno: 1.6.2026
Data provedení lab. činností: 1.6.2026 - 25.6.2026
Místo provedení lab. činností: AGRO CS a.s., EKOAKVA LABORATOŘ, č.p. 265, 552 03 Říkov
ALS Czech Republic, s.r.o., Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9 – Vysočany
Subdodavatelská zakázka Prot.č. PR2669442-AC

Stanovení	Jednotka	Hodnota	Zkušební metoda	Nej.st.
intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	SOP č.1.3.4 (ČSN EN ISO 7899-2)	A -
Escherichia coli (ISO)	KTJ/100ml	0	SOP č.1.3.2 (ČSN EN ISO 9308-1: 2015)	A -
termotolerantní koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	SOP č.1.3.3 (ČSN 75 7835)	A -
mikr.obraz-abioseston - tripton	%	1	W-ABIOS	SA
mikr. obraz - počet organismů	jedinci / ml	0	W-BIOS	SA
pach *		příjemný	SOP č.1.4 (ČSN 75 7340)	A
chlor volný *	mg/l	0,04	SOP č.1.5.2 (firemní metoda HACH)	A 5%
teplota vody *	°C	11,1	SOP č.1.5.1 (ČSN 75 7342)	A
absorbance (254nm,1cm kyveta)	-	0,0136	SOP č.1.2.17 (ČSN 75 7360)	A 15%
barva	mg Pt/l	<5	SOP č.1.2.15 (ČSN EN ISO 7887)	A
zákal	ZFn	0,8	SOP č.1.2.16 A (ČSN EN ISO 7027)	A 20%
pH (reakce vody)	-	8,1	SOP č.1.2.2 (ČSN ISO 10523)	A 3%
alkalita celková (KNK, pH 4,5)	mmol/l	3,76	SOP č.1.2.3 (ČSN EN ISO 9963-1)	A 10%
acidita celková (ZNK, pH 8,3)	mmol/l	<0,1	SOP č.1.2.21 (ČSN 75 7372)	A
konduktivita (měrná el. vodivost)	mS/m	59,5	SOP č.1.2.1 (ČSN EN 27888)	A 5%
humínové látky	mg/l	<0,5	SOP č.1.2.4 (ČSN 83 0530 - 35)	N
chem.spotř. kyslíku (CHSK-Mn)	mg/l	<0,5	SOP č.1.2.4 (ČSN EN ISO 8467)	A
chemická spotřeba kyslíku (CHSK-Cr)	mg/l	<10	SOP č.1.2.5 (ČSN ISO 15705)	A
nasycení kyslíkem	%	122	SOP č.1.2.22 (ČSN EN ISO 5814)	A
biochemická spotřeba kyslíku za 5 dní neřed.vzorky	mg/l	1,79	SOP č.1.2.20 (ČSN EN ISO 5815-1, ČSN EN 1899-2)	A 30%
nerozpuštěné látky sušené	mg/l	<10	SOP č.1.2.6 (ČSN EN 872)	A
amoniak a amonné ionty	mg/l	<0,1	SOP č.1.2.8 (ČSN ISO 7150-1)	A
dusitany	mg/l	<0,1	SOP č.1.2.10 (ČSN EN 26 777)	A
dusičnany	mg/l	42,8	SOP č.1.2.11 (CHFMAV)	A 6%
dusík celkový	mg/l	9,8	SOP č.1.2.28 (ČSN 830540 - 13: 17.2.1984)	A 14%
fosforečnany rozpuštěné	mg/l	0,129	SOP č.1.2.29 (ČSN EN ISO 6878, set Merck)	N
fosfor celkový	mg/l	<0,15	SOP č.1.2.9B (ČSN EN ISO 6878,set Merck)	A
sířany	mg/l	35,4	SOP č.1.2.13 (TNV 75 7476)	A 15%
chloridy	mg/l	31,8	SOP č.1.2.14 (ČSN ISO 9297)	A 6%
fluoridy	mg/l	<0,2	SOP č.1.2.18 (ČSN ISO 10359-1)	A
bor	mg/l	<0,1	SOP č.1.2.19 (ČSN ISO 9390)	A

List: 2/3

Stanovení	Jednotka	Hodnota	Zkušební metoda	Nej.st.
kyanidy celkové	mg/l	<0,005	W-CNT-PHO SA	
tenzidy anionaktivní (MBAS)	mg/l	0,042	W-SURA-CFA SA	20%
uhlovodíky C10-C40	µg/l	<50	W-TPHFID01 SA	
absorbovatelný org. chlor (AOX)	µg/l	13	W-AOX-COU SA	30%
vápník	mg/l	55,6	SOP č.1.1.A (ČSN ISO 7980) A	17%
hořčík	mg/l	33,7	SOP č.1.1.A (ČSN ISO 7980) A	14%
vápník a hořčík	mmol/l	2,77	SOP č.1.1.A (ČSN ISO 7980) A	
hliník	mg/l	<0,02	SOP č.1.1.E (ČSN EN ISO 12 020) A	
železo	mg/l	<0,05	SOP č.1.1.A (ČSN 75 7385) A	
mangan	mg/l	<0,02	SOP č.1.1.A (ČSN ISO 8288, ČSN 757385) A	
měď	µg/l	<50	SOP č.1.1.A (ČSN ISO 8288) A	
baryum	µg/l	313	(TNV 75 7408) N	20%
zinek	mg/l	<0,05	SOP č.1.1.B (ČSN ISO 8288, ČSN 757385) A	
olovo	µg/l	<2	SOP č.1.1.E (ČSN EN ISO 15586) A	
chrom celkový	µg/l	<2	SOP č.1.1.E (ČSN EN 1233) A	
nikl	µg/l	<5	W-METMSFX5 SA	
kadmium	µg/l	<0,5	SOP č.1.1.E (ČSN EN ISO 5961) A	
rtuť	µg/l	<0,3	SOP č.1.1.18 (ČSN 75 7440) A	
arsen	µg/l	2,2	SOP č.1.1.E (ČSN EN ISO 15586) A	30%
beryllium	µg/l	<0,1	SOP č.1.1.E (ČSN EN ISO 15586) A	
vanad	mg/l	<0,005	SOP č.1.1.F (ČSN EN ISO 15586) A	
selen	µg/l	<1	SOP č.1.1.E (ČSN EN ISO 15586) A	
kobalt	µg/l	<2	SOP č.1.1.A (ČSN ISO 8288) A	
benzo(b)fluoranthén	µg/l	<0,02	W-PAHGMS03 SA	
benzo(g,h,i)perylén	µg/l	<0,02	W-PAHGMS03 SA	
benzo(k)fluoranthén	µg/l	<0,02	W-PAHGMS03 SA	
indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	<0,02	W-PAHGMS03 SA	
polycykl. arom. uhlovodíky (PAU)	µg/l	0	W-PAHGMS03 SA	
pesticidy-alachlor	µg/l	<0,01	W-PESLMS11 SA	
pesticidy-acetochlor	µg/l	<0,01	W-PESLMS11 SA	
pesticidy-atrazin	µg/l	0,016	W-PESLMS11 SA	30%
pesticidy-atrazin-2-hydroxy	µg/l	<0,005	W-PESLMS11 SA	
pesticidy-atrazin-desethyl	µg/l	0,025	W-PESLMS11 SA	30%
pesticidy-BAM(2,6-dichlorbenzamid)	µg/l	0,006	W-PESLMS11 SA	30%
pesticidy-chloridazon	µg/l	<0,01	W-PESLMS11 SA	
pesticidy-chloridazon-desphenyl	µg/l	0,053	W-PESLMS11 SA	30%
pesticidy-chloridazon-methyl desphenyl	µg/l	<0,01	W-PESLMS11 SA	
pesticidy-chlortoluron	µg/l	<0,005	W-PESLMS11 SA	
pesticidy-hexazinon	µg/l	<0,005	W-PESLMS11 SA	
pesticidy-dimethachlor	µg/l	<0,01	W-PESLMS11 SA	
pesticidy-epoxikonazol	µg/l	<0,01	W-PESLMS11 SA	
pesticidy-ethofumesat	µg/l	<0,01	W-PESLMS11 SA	
pesticidy-metamitron	µg/l	<0,01	W-PESLMS11 SA	
pesticidy-metazachlor	µg/l	<0,005	W-PESLMS11 SA	
pesticidy-S-metolachlor	µg/l	<0,005	W-PESLMS11 SA	
pesticidy-isoproturon	µg/l	<0,005	W-PESLMS11 SA	
pesticidy-isoproturon monodesmethyl	µg/l	<0,005	W-PESLMS11 SA	
pesticidy-tebukonazol	µg/l	<0,005	W-PESLMS11 SA	
pesticidy-MCPA	µg/l	<0,01	W-PESLMS04 SA	
pesticidy-aminopyralid	µg/l	<0,05	W-PESLMS04 SA	
pesticidy-clopyralid	µg/l	<0,03	W-PESLMS04 SA	
pesticidy-propachlor	µg/l	<0,005	W-PESLMS11 SA	
pesticidy-acetochlor ESA	µg/l	<0,01	W-PESLMS07 SA	
pesticidy-acetochlor OA	µg/l	<0,02	W-PESLMS07 SA	
pesticidy-alachlor ESA	µg/l	0,174	W-PESLMS07 SA	30%
pesticidy-alachlor OA	µg/l	<0,02	W-PESLMS07 SA	
pesticidy-dimethachlor ESA	µg/l	<0,015	W-PESLMS07 SA	
pesticidy-dimethachlor OA	µg/l	<0,015	W-PESLMS07 SA	

List: 3/3

Stanovení	Jednotka	Hodnota	Zkušební metoda	Nej.st.
pesticidy- dimethachlor CGA 369873	µg/l	0,12	W-PESLMS07	SA 30%
pesticidy-metazachlor ESA	µg/l	0,346	W-PESLMS07	SA 30%
pesticidy-metazachlor OA	µg/l	0,057	W-PESLMS07	SA 30%
pesticidy-metolachlor ESA	µg/l	0,033	W-PESLMS07	SA 30%
pesticidy-metolachlor OA	µg/l	<0,015	W-PESLMS07	SA
pesticidy-propachlor ESA	µg/l	<0,02	W-PESLMS07	SA
součet stanov. pesticidů a relev. metabolitů (M4)	µg/l	0,041	W-PESSUM02	SA

Poznámka:

Výsledky zkoušek uvedené na všech listech protokolu se týkají pouze zkoušeného vzorku.

Odběr vzorku provedený laboratoří je dokumentován v "Protokolu o odběru", který je nedílnou součástí tohoto "Protokolu o zkoušce".

Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Laboratoř neodpovídá za informace dodané zákazníkem, včetně těch, které mají vliv na platnost výsledků.

Data dodaná zákazníkem jsou označena ve sloupci "Zkušební metoda" slovem "zákazník".

Pokud je v části "odběr provedl" uvedeno "zákazník", výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat.

Zkoušky označené " * " byly provedené v místě odběru.

"!" označuje položky změněné oproti původní verzi protokolu o zkoušce

Vysvětlivky ke sloupcům "Nej.st." a "Zkušební metoda":

"A" označuje zkušební metody a odběry, které jsou v rozsahu akreditace.

"N" označuje zkušební metody a odběry, které nejsou v rozsahu akreditace.

"SOP..." označuje standardní operační postup zkušební metody.

"SA" označuje zkušební metodu subdodavatele, která je v rozsahu akreditace, provedenou na základě písemného souhlasu zákazníka.

"SN" označuje zkušební metodu subdodavatele, která není v rozsahu akreditace, provedenou na základě písemné žádosti zákazníka.

Zkoušky provedené subdodavatelem laboratoří jsou dokumentovány v "Protokolu o zkoušce" od subdodavatele, který je nedílnou součástí tohoto "Protokolu o zkoušce".

"Nej.st." je rozšířená nejistota stanovení odpovídající 95% intervalu spolehlivosti. Je uvedena jako odhad relativní směrodatné odchylky v procentech násobený koeficientem=2. Nejistota stanovení nezahrnuje nejistotu odběru vzorku.

"CHFMVAV" - Chemické a fyzikální metody analýzy vod, STNL 1986

"F" označuje zkušební metodu, u níž byl uplatněn přiznaný flexibilní rozsah akreditace.

Protokol zpracoval: Schneiderová Jana

V Říkově dne: 26.6.2026



Protokol schválil:

Mgr. Radka Cihlářová
zástupce vedoucího laboratoře