



Vodovodní soustava: VS 01 - Skupinový vodovod Jeseník-Mikulovice

Jakost vody v roce 2025

Ukazatel	Jednotky	Počet vzorků	Průměr	Minimum	Maximum	Hygienický limit	Typ limitu
Clostridium perfringens	KTJ/100 ml	2	0	0	0	0 KTJ/100 ml	MH
intestinální enterokoky	KTJ/100 ml	21	0	0	0	0 KTJ/100 ml	NMH
Escherichia coli	KTJ/100 ml	21	0	0	0	0 KTJ/100 ml	NMH
koliformní bakterie	KTJ/100 ml	21	0	0	0	0 KTJ/100 ml	MH
mikroskopický obraz - abioseston	%	20	1,1	1	2	5 %	MH
mikroskopický obraz - počet organismů	jedinců/ml	20	0	0	0	50 jedinců/ml	MH
mikroskopický obraz - živé organismy	jedinců/ml	20	0	0	0	0 jedinců/ml	MH
počty kolonií při 22 °C	KTJ/ml	21	1,1	0	12	200 KTJ/ml	DH
počty kolonií při 36 °C	KTJ/ml	21	0,7	0	8	40 KTJ/ml	DH
1,2-dichlorethan	µg/l	2	< 0,5	< 0,5	< 0,5	3 µg/l	NMH
amonné ionty	mg/l	4	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,5 mg/l	MH
antimon	µg/l	4	< 1	< 1	< 1	10 µg/l	NMH
arsen	µg/l	4	< 1,75	< 1	< 2	10 µg/l	NMH
barva	mg/l Pt	21	2,4	< 2	5,3	20 mg/l Pt	MH
benzen	µg/l	2	< 0,5	< 0,5	< 0,5	1 µg/l	NMH
benzo[a]pyren	µg/l	2	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,01 µg/l	NMH
bisfenol A	µg/l	2	< 0,25	< 0,25	< 0,25	2,5 µg/l	NMH
bor	mg/l	4	0,1	< 0,1	0,1	1,5 mg/l	NMH
bromičnany	µg/l	2	< 2	< 2	< 2	10 µg/l	NMH
celkový organický uhlík (TOC)	mg/l	21	1,1	< 1	1,4	5 mg/l	MH
draslík	mg/l	2	1,6	1,5	1,6	1 - 10 mg/l	DH
dusičnany	mg/l	21	5,4	< 4	7,8	50 mg/l	NMH
dusitany	mg/l	4	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,5 mg/l	NMH
fluoridy	mg/l	4	0,05	0,04	0,05	1,5 mg/l	NMH
halogenoctové kyseliny	µg/l	2	2	0	4	60 µg/l	NMH
bromoctová kyselina	µg/l	2	< 3	< 3	< 3	-	-
dibromoctová kyselina	µg/l	2	< 3	< 3	< 3	-	-
dichloroctová kyselina	µg/l	2	< 3	< 3	< 3	-	-
chloroctová kyselina	µg/l	2	< 3	< 3	< 3	-	-
trichloroctová kyselina	µg/l	2	3,5	< 3	4,0	-	-
hliník	mg/l	20	0,04	< 0,02	0,07	0,2 mg/l	MH
hořčík	mg/l	4	1,9	< 1	4,2	20 - 30 mg/l	DH
chlor volný	mg/l	21	0,11	0,04	0,22	0,3 mg/l	MH
chlorečnany	µg/l	2	29	26	31	250 µg/l	NMH
chlorethen (vinylchlorid)	µg/l	2	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,5 µg/l	NMH
chloridy	mg/l	4	< 4	< 4	< 4	250 mg/l	MH
chrom	µg/l	4	< 2	< 1	< 5	25 µg/l	NMH
chuť		17	přijatelná	přijatelná	přijatelná	přijatelná pro odběratele	MH
kadmium	µg/l	2	< 0,5	< 0,5	< 0,5	5 µg/l	NMH
konduktivita (při 25 °C)	mS/m	21	12,5	11,1	15,0	125 mS/m	MH
kyanidy celkové	mg/l	4	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,05 mg/l	NMH
mangan	mg/l	4	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,05 mg/l	MH
měď	µg/l	2	< 50	< 50	< 50	1000 µg/l	NMH
nikl	µg/l	2	< 2	< 2	< 2	20 µg/l	NMH

Ukazatel	Jednotky	Počet vzorků	Průměr	Minimum	Maximum	Hygienický limit	Typ limitu
olovo	µg/l	2	< 1	< 1	< 1	5 µg/l	NMH
pach		17	příjemný	příjemný	příjemný	příjemný pro odběratele	MH
pesticidní látky celkem	µg/l	2	0	0	0	0,5 µg/l	NMH
pH (při 25 °C)		21	7,3	6,6	8,6	6,5 - 9,5	MH
polycyklické aromatické uhlovodíky (suma PAU)	µg/l	2	0	0	0	0,1 µg/l	NMH
benzo[b]fluoranthen	µg/l	2	< 0,003	< 0,003	< 0,003	-	-
benzo[k]fluoranthen	µg/l	2	< 0,003	< 0,003	< 0,003	-	-
benzo[ghi]perylen	µg/l	2	< 0,003	< 0,003	< 0,003	-	-
indeno[1,2,3-cd]pyren	µg/l	2	< 0,003	< 0,003	< 0,003	-	-
rtuť	µg/l	4	< 0,2	< 0,2	< 0,2	1 µg/l	NMH
selen	µg/l	4	< 1	< 1	< 1	20 µg/l	NMH
sírany	mg/l	4	13,5	11,4	14,6	250 mg/l	MH
sodík	mg/l	4	3,2	2,4	3,5	200 mg/l	MH
teplota	°C	15	11,8	7,8	18,1	8 - 12 °C	DH
tetrachlorethen	µg/l	2	< 0,5	< 0,5	< 0,5	10 µg/l	NMH
trihalomethany	µg/l	2	7,5	3,9	11	50 µg/l	NMH
trichlorethen	µg/l	2	< 0,5	< 0,5	< 0,5	10 µg/l	NMH
trichlormethan (chloroform)	µg/l	2	6,6	3,1	10	30 µg/l	NMH
vápník	mg/l	20	18,6	15,4	23,2	40 - 80 mg/l	DH
vápník a hořčík (tvrdost)	mmol/l	4	0,58	0,56	0,64	2 - 3,5 mmol/l	DH
zákal	ZF (n)	21	0,28	0,14	0,59	5 ZF (n)	MH
železo	mg/l	21	0,07	< 0,05	0,14	0,2 mg/l	MH
nonyfenol	ng/l	1	< 100	< 100	< 100	300	SH
17-beta-estradiol	ng/l	1	< 0,8	< 0,8	< 0,8	1	SH

Hygienické limity odpovídají limitům uvedeným v příloze č. 1 k vyhlášce č. 252/2004 Sb.

Hodnoty uvedené se symbolem < (méně než) jsou hodnoty pod mezí stanovitelnosti použité analytické metody.

Při výpočtu průměru u hodnot vyjádřených mezí stanovitelnosti, je započítána maximální hodnota (bez symbolu <).

Rozsah vzorkovaných pesticidních látek je uveden zde: www.vakjes.cz/informace/31-pesticidni-latky.html

Vybrané pesticidní látky byly vzorkovány až 2x ročně, nebyl potvrzen výskyt žádné z nich.

Během roku byl proveden jeden opravný rozbor kvůli překročení doporučené hodnoty u ukazatele: počty kolonií při 22 °C.

Použité zkratky:

KTJ - kolonii tvořící jednotka při použití metody stanovení ČSN EN ISO 9308-1

NMH - nejvyšší mezní hodnota

MH - mezní hodnota

DH - doporučená hodnota podle § 3 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb.

SH - směrná hodnota