



Prehľad výsledkov kvality vody

Zásobovaná oblasť
Skupinový vodovod Stará Ľubovňa z ÚV
Jakubany
Za obdobie 1.1.2023 - 31.12.2023

Rozbory v správe PVPS a.s Poprad
Odborné miesta po dezinfekcii

Poč.Záv/Poč.Cel.Vzoriek: 6 / 48

12,5%

Hodnotenie bez doporuč. hodnôt

Poč.Záv/Poč.Cel.Stanov: 7 / 1365

0,51%

Vyhl. MZ SR č.91/2023 Z.z. kvalita pitnej vody

Ukazovateľ	Mer.jed.	Min	Max	Priem	p.záv.	poč.cel.	%záv.	MinLim	MaxLim
Escherichia c. [EC]	KTJ v 100 ml	0	0	0	0	46	0,0		0
Kolíformné bakt. [KB]	KTJ v 100 ml	0	0	0	0	46	0,0		0
Črevné enterokoky [ČE]	KTJ v 100 ml	0	0	0	0	35	0,0		0
enterokoky [EK]	KTJ v 100 ml	0	0	0	0	11	0,0		0
Kultiv.mikroorg.pri 22st.C [Kul.mo.22]	KTJ v 1 ml	3	246	19	1	46	2,17		200
Kultiv.mikroorg.pri 36st.C [Kul.mo.36]	KTJ v 1 ml	0	82	8	1	46	2,17		50
živé organizmy [živé org.]	jedinice/ml	0	0	0	0	38	0,0		0
Vláknité baktérie bez Mn a Fe [Vlák.bk.]	jedinice/ml	0	0	0	0	38	0,0		0
Mikromycéty [Mikromyc.]	jedinice/ml	0	0	0	0	38	0,0		0
mŕtve organizmy [mŕtve org]	jedinice/ml	0	12	1	0	38	0,0		30
železité a mangánové baktérie [Fe+Mn bak]	pokryv.p. v %	0	1	0	0	38	0,0		10
abioseston [abiosest.]	pokryv.p. v %	1	5	3	0	38	0,0		10
dusičnany [NO3]	mg/l	1,7	6,3	4,5	0	38	0,0		50,0
dusitany [NO2-]	mg/l	<0,005	0,024	0,006	0	38	0,0		0,50
absorbancia [A254]	-	0,016	0,040	0,023	0	38	0,0		0,080
amónne ióny [NH4+]	mg/l	<0,020	0,034	0,020	0	38	0,0		0,50
farba [farba]	mgPt/l	0	15	5	0	38	0,0		15
chem.spot.kyselíka manganist. [ChSK-Mn]	mg/l	<0,50	2,0	0,92	0	38	0,0		3,0
reakcia vody [pH]	-	7,44	8,41	8,03	0	38	0,0	6,50	9,50
teplota vody [teplota]	°C	1,0	17,4	9,4	0	48	0,0		
zákal [zákal]	ZF	<1,0	3,6	1,2	0	38	0,0		5,0
pach [pach]	-	0	1	0	0	38	0,0		
železo [Fe]	mg/l	<0,010	0,52	0,078	2	39	5,13		0,20
vodivosť [vodivosť]	mS/m	13,9	23,7	19,4	0	38	0,0		125
antimón [Sb]	ug/l	<1,00	<1,00	<1,00	0	2	0,0		10,0
arzén [As]	ug/l	<1,00	<1,00	<1,00	0	2	0,0		10,0
bór [B]	mg/l	<0,050	<0,050	<0,050	0	2	0,0		1,500
chróm [Cr]	ug/l	<1,00	<1,00	<1,00	0	2	0,0		50,0
kadmium [Cd]	ug/l	<0,200	<0,200	<0,200	0	2	0,0		5,00
Kyanidy [CN-]	ug/l	<2,00	<2,00	<2,00	0	2	0,0		50,00
	mg/l	0,0021	0,0035	0,0028	0	2	0,0		2,0000
nikel [Ni]	ug/l	<2,00	<2,00	<2,00	0	2	0,0		20,0
olovo [Pb]	ug/l	<1,00	<1,00	<1,00	0	2	0,0		10,0



Prehľad výsledkov kvality vody

Zásobovaná oblasť
Skupinový vodovod Stará Ľubovňa z ÚV
Jakubany
Za obdobie 1.1.2023 - 31.12.2023

Rozbory v správe PVPS a.s Poprad
Odberné miesta po dezinfekcii

Poč.Záv/Poč.Cel.Vzoriek: 6 / 48

12,5%

Hodnotenie bez doporuč. hodnôt

Poč.Záv/Poč.Cel.Stanov: 7 / 1365

0,51%

Vyhl. MZ SR č.91/2023 Z.z. kvalita pitnej vody

Ukazovateľ	Mer.jed.	Min	Max	Priem	p.záv.	poč.cel.	%záv.	MinLim	MaxLim
ortut [Hg]	ug/l	<1,000	<1,000	<1,000	0	2	0,0		1,000
selén [Se]	ug/l	<1,00	<1,00	<1,00	0	2	0,0		20,0
benzén [BZ]	ug/l	<0,091	<0,091	<0,091	0	2	0,0		1,000
dichlórbenzény [DCB]	ug/l	<0,050	<0,050	<0,050	0	2	0,0		0,300
	ug/l	<0,150	<0,150	<0,150	0	2	0,0		3,000
polycyklické aromat.uhlovodíky [PAU]	ug/l	<0,080	<0,080	<0,080	0	2	0,0		0,100
benzo(a)pyrén [BZP]	ug/l	<0,005	<0,005	<0,005	0	2	0,0		0,010
	ug/l	<0,15	<0,15	<0,15	0	2	0,0		
Tetrachlóretén a trichlóretén [PCE+TCE]	ug/l	<0,30	<0,30	<0,30	0	2	0,0		10,00
voľný chlór [Cl ₂]	mg/l	<0,05	0,32	0,10	2	48	4,17		0,30
	mg/l	0,0133	0,0193	0,0163	0	2	0,0		0,1000
hliník [Al]	mg/l	0,040	0,21	0,090	1	34	2,94		0,20
horčík [Mg]	mg/l	4,4	12,6	7,3	0	38	0,0		
vápnik [Ca]	mg/l	20,0	39,3	30,5	0	38	0,0		
vápnik a horčík [celk.tvrd]	mmol/l	0,68	1,4	1,1	0	38	0,0		
draslík [K]	mg/l	0,68	0,75	0,72	0	2	0,0		
Clostridium perfringens [CP]	KTJ v 100 ml	0	0	0	0	24	0,0		0
chloroform [CHCl ₃ ,THM]	ug/l	11,300	16,900	14,100	0	2	0,0		
sodík [Na]	mg/l	2,33	2,91	2,62	0	2	0,0		200
celk.obj.aktivita alfa [c.ak.alfa]	Bq/l	<0,040	<0,040	<0,040	0	2	0,0		0,100
celk.obj.aktivita beta [c.ak.beta]	Bq/l	<0,100	0,140	0,120	0	2	0,0		0,500
benzo(b)fluorantén [BbF]	ug/l	<0,020	<0,020	<0,020	0	2	0,0		
benzo(k)fluorantén [BkF]	ug/l	<0,020	<0,020	<0,020	0	2	0,0		
benzo(g,h,i)perylén [BghiP]	ug/l	<0,020	<0,020	<0,020	0	2	0,0		
	ug/l	<0,020	<0,020	<0,020	0	2	0,0		
brómdichlómetán [BDM]	ug/l	1,880	2,210	2,045	0	2	0,0		
	ug/l	<0	<0	<0	0	2	0,0		1
objemová aktivita Rn 222 [akt.Rn222]	Bq/l	<5,00	<5,00	<5,00	0	2	0,0		100,0
dibromchlómetán [dibromchl]	ug/l	0,160	0,190	0,175	0	2	0,0		
1,2 dichlórbenzén []	ug/l	<0,050	<0,050	<0,050	0	2	0,0		
1,3 dichlórbenzén []	ug/l	<0,050	<0,050	<0,050	0	2	0,0		
1,4 dichlórbenzén []	ug/l	<0,050	<0,050	<0,050	0	2	0,0		
bromoform [bromofor]	ug/l	<0,150	<0,150	<0,150	0	2	0,0		



Prehľad výsledkov kvality vody

Zásobovaná oblasť
Skupinový vodovod Stará Ľubovňa z ÚV
Jakubany
Za obdobie 1.1.2023 - 31.12.2023

Rozbory v správe PVPS a.s Poprad
Odborné miesta po dezinfekcii

Poč.Záv/Poč.Cel.Vzoriek: 6 / 48

12,5%

Hodnotenie bez doporuč. hodnôt

Poč.Záv/Poč.Cel.Stanov: 7 / 1365

0,51%

Vyhl. MZ SR č.91/2023 Z.z. kvalita pitnej vody

Ukazovateľ	Mer.jed.	Min	Max	Priem	p.záv.	poč.cel.	%záv.	MinLim	MaxLim
	ug/l	<0,05	<0,05	<0,05	0	2	0,0		0,10
	ug/l	<0,05	<0,05	<0,05	0	2	0,0		0,10
	ug/l	<0,05	<0,05	<0,05	0	2	0,0		0,10
	ug/l	<0,05	<0,05	<0,05	0	2	0,0		0,10
	ug/l	<0,05	<0,05	<0,05	0	2	0,0		0,10
Mangán [Mn]	ug/l	<10,00	36,00	12,68	0	38	0,0		50,00
	ug/l	<0,15	<0,15	<0,15	0	2	0,0		
Kyseliny haloocťové [HAAs]	ug/l	1,70	6,40	4,05	0	2	0,0		60,00
Fluoridy IC [F]	mg/l	0,058	0,059	0,059	0	2	0,0		1,500
Bromičnany IC [BrO ₃ ⁻]	ug/l	<5,00	<5,00	<5,00	0	30	0,0		10,00
Chloritany IC [ClO ₂ ⁻]	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	0	30	0,0		0,25
Chlorečnany IC [ClO ₃ ⁻]	mg/l	<0,010	0,065	0,021	0	30	0,0		0,250
Chloridy IC [Cl ⁻]	mg/l	1,20	1,70	1,45	0	2	0,0		250,00
Sírany IC [SO ₄ ⁻]	mg/l	20,80	21,30	21,05	0	2	0,0		250,00