



## Prehľad kvality vody

Zásobovaná oblasť  
Skupinový vodovod Tatranská Lomnica z  
prameňov  
Za obdobie 1.1.2023 - 31.12.2023

Rozbory v správe Vak  
Odborné miesta po dezinfekcii  
Vzorky bez kontrolných a havarijných

Poč.Záv/Poč.Cel.Vzoriek: 2 / 15

13,33%

Hodnotenie bez doporuč. hodnôt

Poč.Záv/Poč.Cel.Stanov: 2 / 531

0,38%

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.	KTJ v 100 ml	0	0	0	0	15	0,0		0
Koliformné bakt.	KTJ v 100 ml	0	0	0	0	15	0,0		0
Črevné enterokoky	KTJ v 100 ml	0	0	0	0	13	0,0		0
enterokoky	KTJ v 100 ml	0	0	0	0	2	0,0		0
Kultiv.mikroorg.pri 22st.C	KTJ v 1 ml	5	98	24	0	15	0,0		200
Kultiv.mikroorg.pri 36st.C	KTJ v 1 ml	1	21	6	0	15	0,0		50
živé organizmy	jedinice/ml	0	0	0	0	14	0,0		0
Vláknité baktérie bez Mn a Fe	jedinice/ml	0	0	0	0	14	0,0		0
Mikromycéty	jedinice/ml	0	0	0	0	14	0,0		0
mŕtve organizmy	jedinice/ml	0	0	0	0	14	0,0		30
železité a mangánové baktérie	pokryv.p. v %	0	0	0	0	14	0,0		10
abioseston	pokryv.p. v %	1	3	2	0	14	0,0		10
dusičnany	mg/l	3,2	6,5	4,6	0	14	0,0		50,0
dusitany	mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	0	14	0,0		0,50
absorbancia	-	0,006	0,034	0,016	0	14	0,0		0,080
amónne ióny	mg/l	<0,020	0,027	0,021	0	14	0,0		0,50
farba	mgPt/l	5	5	5	0	14	0,0		15
chem.spot.kyslíka manganist.	mg/l	<0,50	1,3	0,67	0	14	0,0		3,0
reakcia vody	-	6,07	8,08	7,34	1	14	7,14	6,50	9,50
teplota vody	°C	4,0	12,7	8,2	0	14	0,0		
zákal	ZF	<1,0	<1,0	<1,0	0	14	0,0		5,0
pach	-	0	0	0	0	14	0,0		
železo	mg/l	0,029	0,46	0,094	1	14	7,14		0,20
vodivosť	mS/m	<5,0	7,9	6,7	0	14	0,0		125
antimón	ug/l	<1,00	<1,00	<1,00	0	2	0,0		10,0
arzén	ug/l	<1,00	<1,00	<1,00	0	2	0,0		10,0
bór	mg/l	<0,050	<0,050	<0,050	0	2	0,0		1,500
chróm	ug/l	<1,00	<1,00	<1,00	0	2	0,0		50,0
kadmium	ug/l	<0,300	<0,300	<0,300	0	2	0,0		5,00
Kyanidy	ug/l	<2,00	<2,00	<2,00	0	2	0,0		50,00
Med	mg/l	<0,1500	<0,1500	<0,1500	0	2	0,0		2,0000
nikel	ug/l	<2,00	<2,00	<2,00	0	2	0,0		20,0
olovo	ug/l	<1,00	<1,00	<1,00	0	2	0,0		10,0
ortuť	ug/l	0,050	0,060	0,055	0	2	0,0		1,000
selén	ug/l	<3,00	<3,00	<3,00	0	2	0,0		20,0
benzén	ug/l	<0,091	<0,091	<0,091	0	2	0,0		1,000



## Prehľad kvality vody

Zásobovaná oblasť  
Skupinový vodovod Tatranská Lomnica z  
prameňov  
Za obdobie 1.1.2023 - 31.12.2023

Rozbory v správe Vak  
Odborné miesta po dezinfekcii  
Vzorky bez kontrolných a havarijných

Poč.Záv/Poč.Cel.Vzoriek: 2 / 15

13,33%

Hodnotenie bez doporuč. hodnôt

Poč.Záv/Poč.Cel.Stanov: 2 / 531

0,38%

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

Ukazovateľ	Mer.jed.	Min	Max	Priem	p.záv.	poč.cel.	%záv.	MinLim	MaxLim
dichlórbenzény	ug/l	<0,050	<0,050	<0,050	0	2	0,0		0,300
1,2 dichloretán	ug/l	<0,150	<0,150	<0,150	0	2	0,0		3,000
polycyklické aromat.uhlovodíky	ug/l	<0,006	<0,006	<0,006	0	2	0,0		0,100
benzo(a)pyrén	ug/l	<0,002	<0,002	<0,002	0	2	0,0		0,010
Tetrachlóretén	ug/l	<0,15	<0,15	<0,15	0	2	0,0		
Tetrachlóretén a trichlóretén	ug/l	<0,30	<0,30	<0,30	0	2	0,0		10,00
voľný chlór	mg/l	<0,05	0,09	0,06	0	14	0,0		0,30
Trihalometány spolu	mg/l	<0,0003	<0,0003	<0,0003	0	2	0,0		0,1000
hliník	mg/l	<0,002	0,003	0,003	0	2	0,0		0,20
horčík	mg/l	0,5	4,4	2,5	0	14	0,0		
vápnik	mg/l	4,0	9,6	7,3	0	14	0,0		
vápnik a horčík	mmol/l	0,12	0,40	0,28	0	14	0,0		
draslík	mg/l	0,30	0,40	0,35	0	2	0,0		
Heyer.skúška -agresivity CO2	mg/l	8,8	17,6	13,2	0	2	0,0		
Celková alkalita KNK4,5	mmol/l	0,40	0,50	0,45	0	2	0,0		
chloroform	ug/l	<0,300	<0,300	<0,300	0	2	0,0		
sodík	mg/l	2,10	2,30	2,20	0	2	0,0		200
celk.obj.aktivita alfa	Bq/l	<0,040	<0,040	<0,040	0	2	0,0		0,100
celk.obj.aktivita beta	Bq/l	<0,200	<0,200	<0,200	0	2	0,0		0,500
benzo(b)fluorantén	ug/l	<0,004	<0,004	<0,004	0	2	0,0		
benzo(k)fluorantén	ug/l	<0,003	<0,003	<0,003	0	2	0,0		
benzo(g,h,i)perylén	ug/l	<0,004	<0,004	<0,004	0	2	0,0		
indeno(1,2,3-c,d)pyrén	ug/l	<0,006	<0,006	<0,006	0	2	0,0		
brómdichlórmétán	ug/l	<0,150	<0,150	<0,150	0	2	0,0		
pesticídy spolu	ug/l	<0	<0	<0	0	2	0,0		1
objemová aktivita Rn 222	Bq/l	<10,0	<10,0	<10,0	0	2	0,0		100,0
dibromchlórmétán	ug/l	<0,150	<0,150	<0,150	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	ug/l	0,280	0,280	0,280	0	2	0,0		
Atrazín	ug/l	<0,01	<0,01	<0,01	0	2	0,0		0,10
Metazochlór	ug/l	<0,01	<0,01	<0,01	0	2	0,0		0,10
Alachlór	ug/l	<0,01	<0,01	<0,01	0	2	0,0		0,10
Chlóropyriphos	ug/l	<0,01	<0,01	<0,01	0	2	0,0		0,10
Pendimethalin	ug/l	<0,01	<0,01	<0,01	0	2	0,0		0,10



## Prehľad kvality vody

Zásobovaná oblasť  
Skupinový vodovod Tatranská Lomnica z  
prameňov  
Za obdobie 1.1.2023 - 31.12.2023

Rozbory v správe Vak  
Odborné miesta po dezinfekcii  
Vzorky bez kontrolných a havarijných

Poč.Záv/Poč.Cel.Vzoriek: 2 / 15

13,33%

Hodnotenie bez doporuč. hodnôt

Poč.Záv/Poč.Cel.Stanov: 2 / 531

0,38%

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

Ukazovateľ	Mer.jed.	Min	Max	Priem	p.záv.	poč.cel.	%záv.	MinLim	MaxLim
Mangán	ug/l	<10,00	21,00	11,21	0	14	0,0		50,00
Trichlóretén	ug/l	<0,15	<0,15	<0,15	0	2	0,0		
Kyseliny haloctové	ug/l	<2,00	<2,00	<2,00	0	2	0,0		60,00
Fluoridy IC	mg/l	0,036	0,036	0,036	0	2	0,0		1,500
Bromičnany IC	ug/l	<5,00	<5,00	<5,00	0	12	0,0		10,00
Chloritany IC	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	0	12	0,0		0,25
Chlorečnany IC	mg/l	<0,010	0,080	0,025	0	12	0,0		0,250
Chloridy IC	mg/l	0,68	0,68	0,68	0	2	0,0		250,00
Sírany IC	mg/l	3,20	3,20	3,20	0	2	0,0		250,00