



Podtatranská vodárenská
prevádzková spoločnosť, a.s.

Prehľad výsledkov kvality vody

Zásobovaná oblasť
Štôlanský skupinový vodovod
Za obdobie 1.1.2023 - 31.12.2023

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

Hodnotenie s doporuč. hodnotami
Vyhl. MZ SR č.91/2023 Z.z. kvalita pitnej

Ukazovateľ	Mer.jed.	Min	Max	Priem	p.záv.	poč.cel.	MinLim	MaxLim
Escherichia c.	KTJ v 100 ml	0	0	0	0	21		0
Koliformné bakt.	KTJ v 100 ml	0	0	0	0	21		0
Črevné enterokoky	KTJ v 100 ml	0	0	0	0	21		0
Kultiv.mikroorg.pri 22st.C	KTJ v 1 ml	3	34	14	0	21		200
Kultiv.mikroorg.pri 36st.C	KTJ v 1 ml	1	18	6	0	21		50
živé organizmy	jedinice/ml	0	0	0	0	21		0
Vláknité baktérie bez Mn a Fe	jedinice/ml	0	0	0	0	21		0
Mikromycéty	jedinice/ml	0	0	0	0	21		0
mŕtve organizmy	jedinice/ml	0	0	0	0	21		30
železité a mangánové baktérie	pokryv.p. v %	0	0	0	0	21		10
abioseston	pokryv.p. v %	1	9	2	0	21		10
dušičnany	mg/l	2,1	6,2	2,4	0	21		50,0
dušitany	mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	0	21		0,50
absorbancia	-	<0,005	0,039	0,010	0	21		0,080
amónne ióny	mg/l	<0,020	0,071	0,022	0	21		0,50
farba	mgPt/l	0	5	5	0	21		15
chem.spot.kyslíka manganist.	mg/l	<0,50	0,96	0,63	0	21		3,0
reakcia vody	-	6,72	7,75	7,41	0	21	6,50	9,50
teplota vody	°C	2,2	12,7	6,9	0	21		
zákal	ZF	<1,0	1,7	1,0	0	21		5,0
pach	-	0	0	0	0	21		
železo	mg/l	<0,010	0,10	0,031	0	21		0,20
vodivosť	mS/m	<5,0	14,6	5,5	0	21		125
antimón	ug/l	<1,00	<1,00	<1,00	0	2		10,0
arzén	ug/l	<1,00	<1,00	<1,00	0	2		10,0
bór	mg/l	<0,000	<0,000	<0,000	0	2		1,500
chróm	ug/l	<1,00	1,50	1,25	0	2		50,0
kadmium	ug/l	<0,200	<0,200	<0,200	0	2		5,00
Kyanidy	ug/l	<2,00	<2,00	<2,00	0	2		50,00
Meď	mg/l	<0,0010	<0,0010	<0,0010	0	2		2,0000
nikel	ug/l	<2,00	<2,00	<2,00	0	2		20,0
olovo	ug/l	<1,00	<1,00	<1,00	0	2		10,0
ortuť	ug/l	<1,000	<1,000	<1,000	0	2		1,000
selén	ug/l	<1,00	<1,00	<1,00	0	2		20,0
benzén	ug/l	<0,091	<0,091	<0,091	0	2		1,000
dichlórbenzény	ug/l	<0,050	<0,050	<0,050	0	2		0,300
1,2 dichlóretán	ug/l	<0,150	<0,150	<0,150	0	2		3,000
polycyklické aromat.uhlovodíky	ug/l	<0,080	<0,080	<0,080	0	2		0,100
benzo(a)pyrén	ug/l	<0,005	<0,005	<0,005	0	2		0,010
Tetrachlóretén	ug/l	<0,15	<0,15	<0,15	0	2		
Tetrachlóretén a trichlóretén	ug/l	<0,30	<0,30	<0,30	0	2		10,00



Podtatranská vodárenská
prevádzková spoločnosť, a.s.

Prehľad výsledkov kvality vody

Zásobovaná oblasť
Štôlanský skupinový vodovod
Za obdobie 1.1.2023 - 31.12.2023

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

Hodnotenie s doporuč. hodnotami

Vyhľ. MZ SR č.91/2023 Z.z. kvalita pitnej

voľný chlór	mg/l	<0,05	0,30	0,10	0	21	0,30
Trihalometány spolu	mg/l	0,0006	0,0007	0,0007	0	2	0,1000
hliník	mg/l	0,003	0,004	0,004	0	2	0,20
horčík	mg/l	0,5	6,8	1,4	0	21	
vápnik	mg/l	<4,0	15,2	4,6	0	21	
vápnik a horčík	mmol/l	0,11	0,66	0,17	0	21	
draslík	mg/l	0,36	0,36	0,36	0	2	
Celková alkalita KNK4,5	mmol/l	<0,40	0,40	0,40	0	6	
chloroform	ug/l	0,600	0,700	0,650	0	2	
sodík	mg/l	2,66	2,67	2,67	0	2	200
celk.obj.aktivita alfa	Bq/l	<0,040	<0,040	<0,040	0	2	100,0
celk.obj.aktivita beta	Bq/l	<0,100	<0,100	<0,100	0	2	200,00
benzo(b)fluorantén	ug/l	<0,020	<0,020	<0,020	0	2	
benzo(k)fluorantén	ug/l	<0,020	<0,020	<0,020	0	2	
benzo(g,h,i)perylén	ug/l	<0,020	<0,020	<0,020	0	2	
indeno(1,2,3-c,d)pyrén	ug/l	<0,020	<0,020	<0,020	0	2	
brómdichlórmétán	ug/l	<0,150	<0,150	<0,150	0	2	
pesticídy spolu	ug/l	<0	<0	<0	0	2	1
objemová aktivita Rn 222	Bq/l	<5,00	<5,00	<5,00	0	2	100,0
dlbromchlórmetán	ug/l	<0,150	<0,150	<0,150	0	2	
1,2 dichlórbenzén	ug/l	<0,050	<0,050	<0,050	0	2	
1,3 dichlórbenzén	ug/l	<0,050	<0,050	<0,050	0	2	
1,4 dichlórbenzén	ug/l	<0,050	<0,050	<0,050	0	2	
bromoform	ug/l	<0,150	<0,150	<0,150	0	2	
Atrazín	ug/l	<0,05	<0,05	<0,05	0	2	0,10
Metazochlór	ug/l	<0,05	<0,05	<0,05	0	2	0,10
Alachlór	ug/l	<0,05	<0,05	<0,05	0	2	0,10
Chlóropyriphos	ug/l	<0,05	<0,05	<0,05	0	2	0,10
Pendimethalin	ug/l	<0,05	<0,05	<0,05	0	2	0,10
Mangán	ug/l	<10,00	46,00	14,05	0	21	50,00
Trichlóretén	ug/l	<0,15	<0,15	<0,15	0	2	
Kyseliny haloctové	ug/l	1,80	1,90	1,85	0	2	60,00
Fluoridy IC	mg/l	0,057	0,058	0,058	0	2	1,500
Bromičnany IC	ug/l	<5,00	<5,00	<5,00	0	14	10,00
Chloritany IC	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	0	14	0,25
Chlorečnany IC	mg/l	<0,010	0,061	0,028	0	14	0,250
Chloridy IC	mg/l	1,00	1,00	1,00	0	2	250,00
Sírany IC	mg/l	5,00	5,10	5,05	0	2	250,00