



## Prehľad kvality vody

Zásobovaná oblasť  
Smolník - Smolnícka Huta  
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: 3 / 30

10%

Hodnotenie bez doporuč. hodnôt

Poč.Záv/Poč.Cel.Stanov: 3 / 716

0,42%

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	17	0,0		0
Koliformné bakt.	KTJ v 100 ml	0	0	0	0	17	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	4	0,0		0
Kultiv.mikroorg.pri 22st.C	KTJ v 1 ml	1	29	10	0	17	0,0		200
Kultiv.mikroorg.pri 36st.C	KTJ v 1 ml	0	13	3	0	17	0,0		50
živé organizmy	jedinice/ml	0	0	0	0	17	0,0		0
Vláknité baktérie bez Mn a Fe	jedinice/ml	0	0	0	0	17	0,0		0
Mikromycéty	jedinice/ml	0	0	0	0	17	0,0		0
mŕtve organizmy	jedinice/ml	0	4	0	0	17	0,0		30
železité a mangánové baktérie	pokryv.p. v %	0	0	0	0	17	0,0		10
abioseston	pokryv.p. v %	1	5	3	0	17	0,0		10
dusičnany	mg/l	4,5	5,9	5,2	0	17	0,0		50,0
dusitany	mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	0	17	0,0		0,50
absorbancia	-	0,027	0,088	0,043	1	17	5,88		0,080
amónne ióny	mg/l	<0,020	0,037	0,022	0	17	0,0		0,50
farba	mgPt/l	5	15	9	0	17	0,0		15
chem.spot.kyslíka manganist.	mg/l	0,77	2,6	1,4	0	17	0,0		3,0
reakcia vody	-	7,27	7,93	7,57	0	29	0,0	6,50	9,50
teplota vody	°C	2,3	15,2	9,0	0	29	0,0		
zákal	ZF	<1,0	2,0	1,0	0	29	0,0		5,0
pach	-	0	0	0	0	17	0,0		
železo	mg/l	<0,010	0,11	0,049	0	29	0,0		0,20
vodivosť	mS/m	7,4	9,4	8,4	0	17	0,0		125
antimón	ug/l	1,10	1,40	1,30	0	3	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	<0,200	<0,200	<0,200	0	2	0,0		5,00
Kyanidy	ug/l	2,00	2,00	2,00	0	2	0,0		50,00
Med	mg/l	0,0017	0,0026	0,0022	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
ortut	ug/l	<0,100	0,100	0,100	0	2	0,0		1,000
selén	ug/l	<1,00	<1,00	<1,00	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  
Smolník - Smolnícka Huta  
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: 3 / 30

10%

Hodnotenie bez doporuč. hodnôt

Poč.Záv/Poč.Cel.Stanov: 3 / 716

0,42%

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 dichlóretán	ug/l	<0,150	<0,150	<0,150	0	2	0,0		3,000
polycyklické aromat.uhlovodíky	ug/l	<0,080	<0,080	<0,080	0	2	0,0		0,100
benzo(a)pyrén	ug/l	<0,005	<0,005	<0,005	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	0,25	0,07	0	29	0,0		0,30
Trihalometány spolu	mg/l	0,0073	0,0100	0,0087	0	2	0,0		0,1000
hliník	mg/l	<0,002	<0,002	<0,002	0	2	0,0		0,20
horčík	mg/l	1,0	4,9	2,7	0	17	0,0		
vápnik	mg/l	9,6	12,8	10,7	0	17	0,0		
vápnik a horčík	mmol/l	0,30	0,50	0,38	0	17	0,0		
draslík	mg/l	0,54	0,56	0,55	0	2	0,0		
Clostridium perfringens	KTJ v 100 ml	0	2	0	2	10	20		0
fosforečnany	mg/l	0,47	1,4	0,93	0	12	0,0		
Fosfor celkový	mg/l	0,15	0,44	0,30	0	12	0,0		
Celková alkalita KNK4,5	mmol/l	0,40	0,70	0,48	0	12	0,0		
chloroform	ug/l	6,400	7,000	6,700	0	2	0,0		
sodík	mg/l	3,00	3,34	3,17	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	<0,100	<0,100	<0,100	0	2	0,0		0,500
benzo(b)fluorantén	ug/l	<0,020	<0,020	<0,020	0	2	0,0		
benzo(k)fluorantén	ug/l	<0,020	<0,020	<0,020	0	2	0,0		
benzo(g,h,i)perylén	ug/l	<0,020	<0,020	<0,020	0	2	0,0		
indeno(1,2,3-c,d)pyrén	ug/l	<0,020	<0,020	<0,020	0	2	0,0		
brómdichlóretán	ug/l	0,570	1,030	0,800	0	2	0,0		
pesticídy spolu	ug/l	<0	<0	<0	0	2	0,0		1
objemová aktivita Rn 222	Bq/l	<5,00	<5,00	<5,00	0	2	0,0		100,0
dibromchlóretán	ug/l	<0,150	0,420	0,285	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	0,290	1,830	1,060	0	2	0,0		
Atrazín	ug/l	<0,05	<0,05	<0,05	0	2	0,0		0,10
Metazochlór	ug/l	<0,05	<0,05	<0,05	0	2	0,0		0,10
Alachlór	ug/l	<0,05	<0,05	<0,05	0	2	0,0		0,10



## Prehľad kvality vody

Zásobovaná oblasť  
Smolník - Smolnícka Huta  
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: 3 / 30

10%

Hodnotenie bez doporuč. hodnôt

Poč.Záv/Poč.Cel.Stanov: 3 / 716

0,42%

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

Ukazovateľ	Mer.jed.	Min	Max	Priem	p.záv.	poč.cel.	%záv.	MinLim	MaxLim
Chlórpyripos	ug/l	<0,05	<0,05	<0,05	0	2	0,0		0,10
Pendimethalin	ug/l	<0,00	<0,00	<0,00	0	2	0,0		0,10
Mangán	ug/l	<10,00	20,00	10,88	0	17	0,0		50,00
Trichlóretén	ug/l	<0,15	<0,15	<0,15	0	2	0,0		
Kyseliny haloctové	ug/l	<1,00	8,20	4,60	0	2	0,0		60,00
Fluoridy IC	mg/l	0,051	0,052	0,052	0	2	0,0		1,500
Bromičnany IC	ug/l	<5,00	<5,00	<5,00	0	13	0,0		10,00
Chloritany IC	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	0	13	0,0		0,25
Chlorečnany IC	mg/l	0,031	0,156	0,089	0	13	0,0		0,250
Chloridy IC	mg/l	1,70	1,70	1,70	0	2	0,0		250,00
Sírany IC	mg/l	15,00	15,00	15,00	0	2	0,0		250,00