



Prehľad kvality vody

Zásobovaná oblasť
Skupinový vodovod Smokovce
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 / 26

7,69%

Hodnotenie bez doporuč. hodnôt

Poč.Záv/Poč.Cel.Stanov: 2 / 875

0,23%

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	25	0,0		0
Koliformné bakt.	KTJ v 100 ml	0	0	0	0	25	0,0		0
Črevné enterokoky	KTJ v 100 ml	0	0	0	0	20	0,0		0
enterokoky	KTJ v 100 ml	0	0	0	0	5	0,0		0
Kultiv.mikroorg.pri 22st.C	KTJ v 1 ml	1	113	17	0	25	0,0		200
Kultiv.mikroorg.pri 36st.C	KTJ v 1 ml	0	27	6	0	25	0,0		50
živé organizmy	jedinice/ml	0	0	0	0	25	0,0		0
Vláknité baktérie bez Mn a Fe	jedinice/ml	0	0	0	0	25	0,0		0
Mikromycéty	jedinice/ml	0	0	0	0	25	0,0		0
mŕtve organizmy	jedinice/ml	0	0	0	0	25	0,0		30
železité a mangánové baktérie	pokryv.p. v %	0	0	0	0	25	0,0		10
abioseston	pokryv.p. v %	1	4	2	0	25	0,0		10
dusičnany	mg/l	1,0	5,4	3,0	0	25	0,0		50,0
dusitany	mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	0	25	0,0		0,50
absorbancia	-	<0,005	0,090	0,016	2	25	8		0,080
amónne ióny	mg/l	<0,020	0,031	0,021	0	25	0,0		0,50
farba	mgPt/l	5	15	6	0	25	0,0		15
chem.spot.kyslíka manganist.	mg/l	<0,50	2,8	0,86	0	25	0,0		3,0
reakcia vody	-	6,63	9,05	7,49	0	25	0,0	6,50	9,50
teplota vody	°C	4,1	9,9	7,6	0	26	0,0		
zákal	ZF	<1,0	2,0	1,1	0	25	0,0		5,0
pach	-	0	0	0	0	25	0,0		
vodivosť	mS/m	<5,0	11,3	5,3	0	25	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	0,057	0,054	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
ortut	ug/l	0,020	0,040	0,030	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
dichlórbenzény	ug/l	<0,050	<0,050	<0,050	0	2	0,0		0,300



Prehľad kvality vody

Zásobovaná oblasť
Skupinový vodovod Smokovce
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 / 26

7,69%

Hodnotenie bez doporuč. hodnôt

Poč.Záv/Poč.Cel.Stanov: 2 / 875

0,23%

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

Ukazovateľ	Mer.jed.	Min	Max	Priem	p.záv.	poč.cel.	%záv.	MinLim	MaxLim
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
Tetrachlórétén	ug/l	<0,15	<0,15	<0,15	0	2	0,0		
Tetrachlórétén a trichlórétén	ug/l	<0,15	<0,30	<0,23	0	2	0,0		10,00
voľný chlór	mg/l	<0,05	0,24	0,07	0	26	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	0,036	0,019	0	2	0,0		0,20
horčík	mg/l	0,5	2,4	1,4	0	25	0,0		
vápnik	mg/l	<4,0	13,6	4,6	0	25	0,0		
vápnik a horčík	mmol/l	<0,10	0,38	0,17	0	25	0,0		
draslík	mg/l	0,30	4,40	2,35	0	2	0,0		
Clostridium perfringens	KTJ v 100 ml	0	0	0	0	4	0,0		0
Heyer.skúška -agresivity CO2	mg/l	4,4	11,0	6,5	0	19	0,0		
Celková alkalita KNK4,5	mmol/l	<0,40	0,40	0,40	0	19	0,0		
chloroform	ug/l	<0,300	<0,300	<0,300	0	2	0,0		
sodík	mg/l	2,20	6,80	4,50	0	2	0,0		200
celk.obj.aktivita alfa	Bq/l	<0,040	<0,040	<0,040	0	1	0,0		0,100
celk.obj.aktivita beta	Bq/l	<0,200	0,290	0,245	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		
brómdichlórmetán	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	75,3	29,7	0	5	0,0		100,0
dibromchlórmetán	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	0,290	0,285	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
Chlóropyripos	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 Smokovce
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 / 26

7,69%

Hodnotenie bez doporuč. hodnôt

Poč.Záv/Poč.Cel.Stanov: 2 / 875

0,23%

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	29,00	11,36	0	25	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	0,037	0,122	0,080	0	2	0,0		1,500
Bromičnany IC	ug/l	<5,00	<5,00	<5,00	0	20	0,0		10,00
Chloritany IC	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	0	20	0,0		0,25
Chlorečnany IC	mg/l	<0,010	0,085	0,017	0	20	0,0		0,250
Chloridy IC	mg/l	0,65	1,10	0,88	0	2	0,0		250,00
Sírany IC	mg/l	4,40	10,50	7,45	0	2	0,0		250,00