



Prehľad výsledkov kvality vody

Zásobovaná oblasť
Vodovod Gerlachov
Za obdobie 1.1.2023 - 31.12.2023

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

Poč.Záv/Poč.Cel.Vzoriek: 1 / 9

11,11%

Hodnotenie bez doporuč. hodnôt

Poč.Záv/Poč.Cel.Stanov: 1 / 334

0,30%

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	9	0,0		0
Koliformné bakt.	KTJ v 100 ml	0	0	0	0	9	0,0		0
Črevné enterokoky	KTJ v 100 ml	0	0	0	0	7	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	1	34	13	0	9	0,0		200
Kultiv.mikroorg.pri 36st.C	KTJ v 1 ml	0	34	6	0	9	0,0		50
živé organizmy	jedinice/ml	0	0	0	0	9	0,0		0
Vláknité baktérie bez Mn a Fe	jedinice/ml	0	0	0	0	9	0,0		0
Mikromycéty	jedinice/ml	0	0	0	0	9	0,0		0
mŕtve organizmy	jedinice/ml	0	0	0	0	9	0,0		30
železité a mangánové baktérie	pokryv.p. v %	0	0	0	0	9	0,0		10
abioseston	pokryv.p. v %	1	7	3	0	9	0,0		10
dusičnany	mg/l	1,9	9,6	5,7	0	9	0,0		50,0
dusitany	mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	0	9	0,0		0,50
absorbancia	-	0,010	0,13	0,034	1	9	11,11		0,080
amónne ióny	mg/l	<0,020	0,022	0,020	0	9	0,0		0,50
farba	mgPt/l	5	15	6	0	9	0,0		15
chem.spot.kyslíka manganist.	mg/l	<0,50	2,7	1,0	0	9	0,0		3,0
reakcia vody	-	6,50	7,91	7,21	0	9	0,0	6,50	9,50
teplota vody	°C	6,9	11,7	8,1	0	9	0,0		
zákal	ZF	<1,0	<1,0	<1,0	0	9	0,0		5,0
pach	-	0	0	0	0	9	0,0		
železo	mg/l	0,013	0,16	0,053	0	9	0,0		0,20
vodivosť	mS/m	14,0	24,8	16,0	0	9	0,0		125
antimón	ug/l	<1,00	<1,00	<1,00	0	1	0,0		10,0
arzén	ug/l	<1,00	<1,00	<1,00	0	1	0,0		10,0
bór	mg/l	<0,050	<0,050	<0,050	0	1	0,0		1,500
chróm	ug/l	<1,00	<1,00	<1,00	0	1	0,0		50,0
kadmium	ug/l	<0,200	<0,200	<0,200	0	1	0,0		5,00
Kyanidy	ug/l	<2,00	<2,00	<2,00	0	1	0,0		50,00
Med	mg/l	0,0038	0,0038	0,0038	0	1	0,0		2,0000
nikel	ug/l	<2,00	<2,00	<2,00	0	1	0,0		20,0
olovo	ug/l	<1,00	<1,00	<1,00	0	1	0,0		10,0
ortut	ug/l	<1,000	<1,000	<1,000	0	1	0,0		1,000
selén	ug/l	<1,00	<1,00	<1,00	0	1	0,0		20,0
benzén	ug/l	<0,091	<0,091	<0,091	0	1	0,0		1,000



Prehľad výsledkov kvality vody

Zásobovaná oblasť
Vodovod Gerlachov
Za obdobie 1.1.2023 - 31.12.2023

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

Poč.Záv/Poč.Cel.Vzoriek: 1 / 9

11,11%

Hodnotenie bez doporuč. hodnôt

Poč.Záv/Poč.Cel.Stanov: 1 / 334

0,30%

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	1	0,0		0,300
1,2 dichlóretán	ug/l	<0,150	<0,150	<0,150	0	1	0,0		3,000
polycyklické aromat.uhlovodíky	ug/l	<0,080	<0,080	<0,080	0	1	0,0		0,100
benzo(a)pyrén	ug/l	<0,005	<0,005	<0,005	0	1	0,0		0,010
Tetrachlóretén	ug/l	<0,15	<0,15	<0,15	0	1	0,0		
Tetrachlóretén a trichlóretén	ug/l	<0,30	<0,30	<0,30	0	1	0,0		10,00
voľný chlór	mg/l	0,06	0,09	0,08	0	9	0,0		0,30
Trihalometány spolu	mg/l	0,0014	0,0014	0,0014	0	1	0,0		0,1000
hliník	mg/l	0,006	0,006	0,006	0	1	0,0		0,20
horčík	mg/l	3,9	6,8	5,1	0	9	0,0		
vápnik	mg/l	14,4	16,8	15,6	0	9	0,0		
vápnik a horčík	mmol/l	0,54	0,68	0,60	0	9	0,0		
draslík	mg/l	0,89	0,89	0,89	0	1	0,0		
Heyer.skúška -agresivity CO2	mg/l	8,8	26,4	18,9	0	7	0,0		
Celková alkalita KNK4,5	mmol/l	<0,40	1,2	0,96	0	7	0,0		
chloroform	ug/l	1,100	1,100	1,100	0	1	0,0		
sodík	mg/l	8,21	8,21	8,21	0	1	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	<0,100	<0,100	<0,100	0	1	0,0		0,500
benzo(b)fluorantén	ug/l	<0,020	<0,020	<0,020	0	1	0,0		
benzo(k)fluorantén	ug/l	<0,020	<0,020	<0,020	0	1	0,0		
benzo(g,h,i)perylén	ug/l	<0,020	<0,020	<0,020	0	1	0,0		
indeno(1,2,3-c,d)pyrén	ug/l	<0,020	<0,020	<0,020	0	1	0,0		
brómdichlórmétán	ug/l	0,340	0,340	0,340	0	1	0,0		
pesticídy spolu	ug/l	<0	<0	<0	0	1	0,0		1
objemová aktivita Rn 222	Bq/l	32,7	32,7	32,7	0	1	0,0		100,0
di-bromchlórmétán	ug/l	<0,150	<0,150	<0,150	0	1	0,0		
1,2 dichlórbenzén	ug/l	<0,050	<0,050	<0,050	0	1	0,0		
1,3 dichlórbenzén	ug/l	<0,050	<0,050	<0,050	0	1	0,0		
1,4 dichlórbenzén	ug/l	<0,050	<0,050	<0,050	0	1	0,0		
bromoform	ug/l	<0,150	<0,150	<0,150	0	1	0,0		
Atrazín	ug/l	<0,05	<0,05	<0,05	0	1	0,0		0,10
Metazochlór	ug/l	<0,05	<0,05	<0,05	0	1	0,0		0,10
Alachlór	ug/l	<0,05	<0,05	<0,05	0	1	0,0		0,10
Chlóropyriphos	ug/l	<0,05	<0,05	<0,05	0	1	0,0		0,10
Pendimethalin	ug/l	<0,05	<0,05	<0,05	0	1	0,0		0,10



Prehľad výsledkov kvality vody

Zásobovaná oblasť
Vodovod Gerlachov
Za obdobie 1.1.2023 - 31.12.2023

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

Poč.Záv/Poč.Cel.Vzoriek: 1 / 9

11,11%

Hodnotenie bez doporuč. hodnôt

Poč.Záv/Poč.Cel.Stanov: 1 / 334

0,30%

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	48,00	14,22	0	9	0,0		50,00
Trichlóretén	ug/l	<0,15	<0,15	<0,15	0	1	0,0		
Kyseliny haloctové	ug/l	<1,00	<1,00	<1,00	0	1	0,0		60,00
Fluoridy IC	mg/l	0,052	0,052	0,052	0	1	0,0		1,500
Bromičnany IC	ug/l	<5,00	<5,00	<5,00	0	7	0,0		10,00
Chloritany IC	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	0	7	0,0		0,25
Chlorečnany IC	mg/l	0,030	0,122	0,071	0	7	0,0		0,250
Chloridy IC	mg/l	10,20	10,20	10,20	0	1	0,0		250,00
Sírany IC	mg/l	7,50	7,50	7,50	0	1	0,0		250,00