



Prehľad kvality vody

Zásobovaná oblasť
Skupinový vodovod Gelnica, Margecany,
Jaklovce z ÚV Perlová dolina
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 / 33

6,06%

Hodnotenie bez doporuč. hodnôt

Poč.Záv/Poč.Cel.Stanov: 2 / 1093

0,18%

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 | 33 | 0,0 | | 0 |
| Koliformné bakt. | KTJ v 100 ml | 0 | 0 | 0 | 0 | 33 | 0,0 | | 0 |
| Črevné enterokoky | KTJ v 100 ml | 0 | 0 | 0 | 0 | 23 | 0,0 | | 0 |
| enterokoky | KTJ v 100 ml | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0,0 | | 0 |
| Kultiv.mikroorg.pri 22st.C | KTJ v 1 ml | 3 | 178 | 15 | 0 | 33 | 0,0 | | 200 |
| Kultiv.mikroorg.pri 36st.C | KTJ v 1 ml | 1 | 48 | 5 | 0 | 33 | 0,0 | | 50 |
| živé organizmy | jedinice/ml | 0 | 0 | 0 | 0 | 32 | 0,0 | | 0 |
| Vláknité baktérie bez Mn a Fe | jedinice/ml | 0 | 0 | 0 | 0 | 32 | 0,0 | | 0 |
| Mikromycéty | jedinice/ml | 0 | 0 | 0 | 0 | 32 | 0,0 | | 0 |
| mŕtve organizmy | jedinice/ml | 0 | 8 | 1 | 0 | 32 | 0,0 | | 30 |
| železité a mangánové baktérie | pokryv.p. v % | 0 | 1 | 0 | 0 | 32 | 0,0 | | 10 |
| abioseston | pokryv.p. v % | 1 | 8 | 3 | 0 | 32 | 0,0 | | 10 |
| dusičnany | mg/l | 2,8 | 12,2 | 5,9 | 0 | 32 | 0,0 | | 50,0 |
| dusitany | mg/l | <0,005 | <0,005 | <0,005 | 0 | 32 | 0,0 | | 0,50 |
| absorbancia | - | 0,011 | 0,056 | 0,028 | 0 | 32 | 0,0 | | 0,080 |
| amónne ióny | mg/l | <0,020 | 0,029 | 0,021 | 0 | 32 | 0,0 | | 0,50 |
| farba | mgPt/l | 0 | 10 | 6 | 0 | 32 | 0,0 | | 15 |
| chem.spot.kyslíka manganist. | mg/l | <0,50 | 1,9 | 1,0 | 0 | 32 | 0,0 | | 3,0 |
| reakcia vody | - | 7,12 | 8,33 | 7,87 | 0 | 32 | 0,0 | 6,50 | 9,50 |
| teplota vody | °C | 0,9 | 16,8 | 9,7 | 0 | 33 | 0,0 | | |
| zákal | ZF | <1,0 | 2,3 | 1,1 | 0 | 32 | 0,0 | | 5,0 |
| pach | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 32 | 0,0 | | |
| železo | mg/l | <0,010 | 0,18 | 0,051 | 0 | 32 | 0,0 | | 0,20 |
| vodivosť | mS/m | 6,9 | 35,4 | 14,1 | 0 | 32 | 0,0 | | 125 |
| antimón | ug/l | 1,80 | 2,30 | 2,05 | 0 | 2 | 0,0 | | 10,0 |
| arzén | ug/l | 1,30 | 1,90 | 1,60 | 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 | 1,70 | 1,35 | 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 | 4,00 | 3,00 | 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 | <0,100 | 0,170 | 0,135 | 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 Gelnica, Margecany,
Jaklovce z ÚV Perlová dolina
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 / 33

6,06%

Hodnotenie bez doporuč. hodnôt

Poč.Záv/Poč.Cel.Stanov: 2 / 1093

0,18%

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 | 0,43 | 0,12 | 2 | 31 | 6,45 | | 0,30 |
| Trihalometány spolu | mg/l | 0,0016 | 0,0246 | 0,0131 | 0 | 2 | 0,0 | | 0,1000 |
| hliník | mg/l | <0,002 | 0,032 | 0,007 | 0 | 18 | 0,0 | | 0,20 |
| horčík | mg/l | 2,4 | 38,9 | 5,7 | 0 | 32 | 0,0 | | |
| vápnik | mg/l | 7,2 | 58,5 | 19,5 | 0 | 32 | 0,0 | | |
| vápnik a horčík | mmol/l | 0,30 | 2,1 | 0,72 | 0 | 32 | 0,0 | | |
| draslík | mg/l | 0,70 | 0,70 | 0,70 | 0 | 2 | 0,0 | | |
| Clostridium perfringens | KTJ v 100 ml | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 | 0,0 | | 0 |
| chloroform | ug/l | 1,600 | 21,400 | 11,500 | 0 | 2 | 0,0 | | |
| sodík | mg/l | 2,80 | 2,80 | 2,80 | 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 | 2,870 | 1,510 | 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 | 0,280 | 0,215 | 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 | <0,150 | <0,150 | <0,150 | 0 | 2 | 0,0 | | |
| Atrazín | ug/l | <0,01 | <0,03 | <0,02 | 0 | 2 | 0,0 | | 0,10 |
| Metazochlór | ug/l | <0,01 | <0,03 | <0,02 | 0 | 2 | 0,0 | | 0,10 |
| Alachlór | ug/l | <0,01 | <0,03 | <0,02 | 0 | 2 | 0,0 | | 0,10 |
| Chlóropyripos | ug/l | <0,01 | <0,03 | <0,02 | 0 | 2 | 0,0 | | 0,10 |
| Pendimethalin | ug/l | <0,00 | <0,01 | <0,01 | 0 | 2 | 0,0 | | 0,10 |
| Mangán | ug/l | <10,00 | 32,00 | 12,25 | 0 | 32 | 0,0 | | 50,00 |



Prehľad kvality vody

Zásobovaná oblasť
Skupinový vodovod Gelnica, Margecany,
Jaklovce z ÚV Perlová dolina
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 / 33

6,06%

Hodnotenie bez doporuč. hodnôt

Poč.Záv/Poč.Cel.Stanov: 2 / 1093

0,18%

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

| Ukazovateľ | Mer.jed. | Min | Max | Priem | p.záv. | poč.cel. | %záv. | MinLim | MaxLim |
|--------------------|----------|--------|-------|-------|--------|----------|-------|--------|--------|
| Trichlóretén | ug/l | <0,15 | <0,15 | <0,15 | 0 | 2 | 0,0 | | |
| Kyseliny haloctové | ug/l | 8,30 | 15,00 | 11,65 | 0 | 2 | 0,0 | | 60,00 |
| Fluoridy IC | mg/l | 0,054 | 0,081 | 0,068 | 0 | 2 | 0,0 | | 1,500 |
| Bromičnany IC | ug/l | <0,01 | <5,00 | <4,32 | 0 | 22 | 0,0 | | 10,00 |
| Chloritany IC | mg/l | <0,01 | <0,01 | <0,01 | 0 | 22 | 0,0 | | 0,25 |
| Chlorečnany IC | mg/l | <0,010 | 0,163 | 0,109 | 0 | 22 | 0,0 | | 0,250 |
| Chloridy IC | mg/l | 2,40 | 4,80 | 3,60 | 0 | 2 | 0,0 | | 250,00 |
| Sírany IC | mg/l | 14,30 | 15,60 | 14,95 | 0 | 2 | 0,0 | | 250,00 |