



## Prehľad výsledkov kvality vody

Zásobovaná oblasť  
Vodovod Podbanské  
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 / 8

12,5%

Hodnotenie bez doporuč. hodnôt

Poč.Záv/Poč.Cel.Stanov: 1 / 296

0,34%

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      | 8        | 0,0   |        | 0      |
| Koliformné bakt.              | KTJ v 100 ml  | 0       | 0       | 0       | 0      | 8        | 0,0   |        | 0      |
| Črevné enterokoky             | KTJ v 100 ml  | 0       | 0       | 0       | 0      | 5        | 0,0   |        | 0      |
| enterokoky                    | KTJ v 100 ml  | 0       | 0       | 0       | 0      | 3        | 0,0   |        | 0      |
| Kultiv.mikroorg.pri 22st.C    | KTJ v 1 ml    | 5       | 17      | 9       | 0      | 8        | 0,0   |        | 200    |
| Kultiv.mikroorg.pri 36st.C    | KTJ v 1 ml    | 2       | 8       | 4       | 0      | 8        | 0,0   |        | 50     |
| živé organizmy                | jedinice/ml   | 0       | 0       | 0       | 0      | 8        | 0,0   |        | 0      |
| Vláknité baktérie bez Mn a Fe | jedinice/ml   | 0       | 0       | 0       | 0      | 8        | 0,0   |        | 0      |
| Mikromycéty                   | jedinice/ml   | 0       | 0       | 0       | 0      | 8        | 0,0   |        | 0      |
| mŕtve organizmy               | jedinice/ml   | 0       | 0       | 0       | 0      | 8        | 0,0   |        | 30     |
| železité a mangánové baktérie | pokryv.p. v % | 0       | 0       | 0       | 0      | 8        | 0,0   |        | 10     |
| abioseston                    | pokryv.p. v % | 1       | 5       | 3       | 0      | 8        | 0,0   |        | 10     |
| dusičnany                     | mg/l          | 1,2     | 2,7     | 2,0     | 0      | 8        | 0,0   |        | 50,0   |
| dusitany                      | mg/l          | <0,005  | <0,005  | <0,005  | 0      | 8        | 0,0   |        | 0,50   |
| absorbancia                   | -             | 0,006   | 0,029   | 0,013   | 0      | 8        | 0,0   |        | 0,080  |
| amónne ióny                   | mg/l          | <0,020  | <0,020  | <0,020  | 0      | 8        | 0,0   |        | 0,50   |
| farba                         | mgPt/l        | 0       | 15      | 6       | 0      | 8        | 0,0   |        | 15     |
| chem.spot.kyslíka manganist.  | mg/l          | <0,50   | 1,0     | 0,63    | 0      | 8        | 0,0   |        | 3,0    |
| reakcia vody                  | -             | 7,43    | 7,81    | 7,64    | 0      | 8        | 0,0   | 6,50   | 9,50   |
| teplota vody                  | °C            | 2,2     | 9,3     | 5,8     | 0      | 8        | 0,0   |        |        |
| zákal                         | ZF            | <1,0    | 3,2     | 1,3     | 0      | 8        | 0,0   |        | 5,0    |
| pach                          | -             | 0       | 0       | 0       | 0      | 8        | 0,0   |        |        |
| železo                        | mg/l          | <0,010  | 0,76    | 0,15    | 1      | 8        | 12,5  |        | 0,20   |
| vodivosť                      | mS/m          | <5,0    | 5,7     | 5,4     | 0      | 8        | 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          | <0,300  | <0,300  | <0,300  | 0      | 1        | 0,0   |        | 5,00   |
| Kyanidy                       | ug/l          | <2,00   | <2,00   | <2,00   | 0      | 1        | 0,0   |        | 50,00  |
| Med                           | mg/l          | <0,1500 | <0,1500 | <0,1500 | 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   |
| ortuť                         | ug/l          | <1,000  | <1,000  | <1,000  | 0      | 1        | 0,0   |        | 1,000  |
| selén                         | ug/l          | <3,00   | <3,00   | <3,00   | 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 Podbanské  
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 / 8

12,5%

Hodnotenie bez doporuč. hodnôt

Poč.Záv/Poč.Cel.Stanov: 1 / 296

0,34%

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<br>aromat.uhlovodíky | ug/l         | <0,006 | <0,006 | <0,006 | 0      | 1        | 0,0   |        | 0,100  |
| benzo(a)pyrén                     | ug/l         | <0,002 | <0,002 | <0,002 | 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         | <0,05  | 0,13   | 0,07   | 0      | 7        | 0,0   |        | 0,30   |
| Trihalometány spolu               | mg/l         | 0,0008 | 0,0008 | 0,0008 | 0      | 1        | 0,0   |        | 0,1000 |
| hliník                            | mg/l         | 0,036  | 0,036  | 0,036  | 0      | 1        | 0,0   |        | 0,20   |
| horčík                            | mg/l         | 1,5    | 2,9    | 2,0    | 0      | 8        | 0,0   |        |        |
| vápnik                            | mg/l         | 4,8    | 8,0    | 7,3    | 0      | 8        | 0,0   |        |        |
| vápnik a horčík                   | mmol/l       | 0,19   | 0,28   | 0,26   | 0      | 8        | 0,0   |        |        |
| draslík                           | mg/l         | 0,20   | 0,20   | 0,20   | 0      | 1        | 0,0   |        |        |
| Clostridium perfringens           | KTJ v 100 ml | 0      | 0      | 0      | 0      | 5        | 0,0   |        | 0      |
| Heyer.skúška -agresivity CO2      | mg/l         | 2,2    | 6,6    | 3,7    | 0      | 3        | 0,0   |        |        |
| Celková alkalita KNK4,5           | mmol/l       | 0,50   | 0,50   | 0,50   | 0      | 3        | 0,0   |        |        |
| chloroform                        | ug/l         | 0,800  | 0,800  | 0,800  | 0      | 1        | 0,0   |        |        |
| sodík                             | mg/l         | 0,900  | 0,900  | 0,900  | 0      | 1        | 0,0   |        | 200    |
| celk.obj.aktivita alfa            | Bq/l         | 0,050  | 0,050  | 0,050  | 0      | 1        | 0,0   |        | 0,100  |
| celk.obj.aktivita beta            | Bq/l         | <0,200 | <0,200 | <0,200 | 0      | 1        | 0,0   |        | 0,500  |
| benzo(b)fluorantén                | ug/l         | <0,004 | <0,004 | <0,004 | 0      | 1        | 0,0   |        |        |
| benzo(k)fluorantén                | ug/l         | <0,003 | <0,003 | <0,003 | 0      | 1        | 0,0   |        |        |
| benzo(g,h,i)perylén               | ug/l         | <0,004 | <0,004 | <0,004 | 0      | 1        | 0,0   |        |        |
| indeno(1,2,3-c,d)pyrén            | ug/l         | <0,006 | <0,006 | <0,006 | 0      | 1        | 0,0   |        |        |
| brómdichlóretán                   | ug/l         | <0,150 | <0,150 | <0,150 | 0      | 1        | 0,0   |        |        |
| pesticídy spolu                   | ug/l         | <0     | <0     | <0     | 0      | 1        | 0,0   |        | 1      |
| objemová aktivita Rn 222          | Bq/l         | <10,0  | <10,0  | <10,0  | 0      | 1        | 0,0   |        | 100,0  |
| dibromchlóretán                   | 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         | <0,03  | <0,03  | <0,03  | 0      | 1        | 0,0   |        | 0,10   |
| Metazochlór                       | ug/l         | <0,03  | <0,03  | <0,03  | 0      | 1        | 0,0   |        | 0,10   |
| Alachlór                          | ug/l         | <0,03  | <0,03  | <0,03  | 0      | 1        | 0,0   |        | 0,10   |
| Chlóropyripos                     | ug/l         | <0,03  | <0,03  | <0,03  | 0      | 1        | 0,0   |        | 0,10   |



## Prehľad výsledkov kvality vody

Zásobovaná oblasť  
Vodovod Podbanské  
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 / 8 12,5%

Hodnotenie bez doporuč. hodnôt

Poč.Záv/Poč.Cel.Stanov: 1 / 296 0,34%

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

| Ukazovateľ         | Mer.jed. | Min    | Max   | Priem | p.záv. | poč.cel. | %záv. | MinLim | MaxLim |
|--------------------|----------|--------|-------|-------|--------|----------|-------|--------|--------|
| Pendimethalin      | ug/l     | <0,03  | <0,03 | <0,03 | 0      | 1        | 0,0   |        | 0,10   |
| Mangán             | ug/l     | <10,00 | 11,00 | 10,13 | 0      | 8        | 0,0   |        | 50,00  |
| Trichlóretén       | ug/l     | <0,15  | <0,15 | <0,15 | 0      | 1        | 0,0   |        |        |
| Kyseliny haloctové | ug/l     | <2,00  | <2,00 | <2,00 | 0      | 1        | 0,0   |        | 60,00  |
| Fluoridy IC        | mg/l     | 0,054  | 0,054 | 0,054 | 0      | 1        | 0,0   |        | 1,500  |
| Bromičnany IC      | ug/l     | <5,00  | <5,00 | <5,00 | 0      | 5        | 0,0   |        | 10,00  |
| Chloritany IC      | mg/l     | <0,01  | <0,01 | <0,01 | 0      | 5        | 0,0   |        | 0,25   |
| Chlorečnany IC     | mg/l     | <0,010 | 0,057 | 0,029 | 0      | 5        | 0,0   |        | 0,250  |
| Chloridy IC        | mg/l     | 1,30   | 1,30  | 1,30  | 0      | 1        | 0,0   |        | 250,00 |
| Sírany IC          | mg/l     | 5,00   | 5,00  | 5,00  | 0      | 1        | 0,0   |        | 250,00 |