**POROČILO O PITNI VODI ZA LETO 2023 ZASEBNEGA VODOVODNEGA SISTEMA ŠMIHEL POD NANOSOM**

Upravljavec zasebnega vodovodnega sistema za vsako preteklo koledarsko leto pripravi letno poročilo o pitni vodi. Letno poročilo zajema tako notranji nadzor kot državni monitoring vodovodnega sistema Šmihel pod Nanosom. Poročilo je pripravljeno na podlagi zahtev, ki jih določa Uredba o pitni vodi Ur. list RS. št. 61/23.

**Vodovodni sistem Šmihel pod nanosom ima** (OO): OO **Šmihel pod Nanosom se oskrbuje iz vodnega zajetja OVČJAK.** Zaledje Ovčjaka je Nanos.

**Tabela 1: Število uporabnikov in distribucija pitne vode (m3) za leto 2023**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ime oskrbovalnega območja (OO)** | **Število uporabnikov** | **Distribucija pitne vode (m3/leto)** |
| **Šmihel pod Nanosom**  | 120 | 8.556 m3 |

Povprečna poraba na uporabnika je 195l/dan. Cena vode je 0,25eur m3.

**Tabela 2: Priprava pitne vode za leto 2023 OO Šmihel pod Nanosom**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ime OO** | **Objekt za pripravo vode** | **Priprava pitne vode** |
| **Šmihel pod Nanosom**  | Šmihel pod Nanosom | FILTRACIJA - kremenov vlažni filter, DEZINFEKCIJSKO SREDSTVO: UV svetloba |

**Tabela 3: Državni monitoring pitne vode za leto 2023**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ime OO**  | **(N)** **vseh vzorcev** | **(N)** **rednih vzorcev** | **(N)** **občasnih vzorcev** | **(N)** **neskladnih vzorcev** |
| **Šmihel pod Nanosom**  | **2** | **2** | **2** | **/** |

**Legenda: (N):** število vzorcev; **Redni preskus:** Okus, temperatura, pH vrednost, Električna prevodnost pri 20 °C, Preostali prosti klor, Vonj, Barva, Motnost, Koliformne bakterije, *Escherichia coli*, *Clostridium perfringens* (vključno s sporami), Število kolonij pri 22°C in 37°C*;* **Občasni preskus:** redni preskus z dodatnimi parametri po Uredbi o pitni vodi..

**Obrazložitev tabele 3:**Pri izvajanju državnega nadzora sta bila odvzeta dva vzorca pitne vode. Rezultatov poročil ni mogoče pridobiti.

**Tabela 4: Notranji nadzor surove vode za leto 2023**

| **Ime OO** | **(N)** **vseh vzorcev** | **(N)** **MB** | **(N)** **neskladni MB** | **(N)** **redna KEM** | **(N)** **neskladni redna KEM** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Šmihel pod Nanosom** | 1 | 1 | **1** | 1 | **1** |

**Legenda: (N):** število vzorcev**; občasna MB:** Koliformne bakterije, *Escherichia coli*, Enterokoki, *Clostridium perfringens* (vključno s sporami), Število kolonij pri 22°C in 37°C; **redna KEM:**pH vrednost, Električna prevodnost pri 20 °C, Vonj, Barva, Motnost, Amonij, Nitrit, TOC.

**Obrazložitev tabele 4:** Vodni vir Ovčjak je mikrobiološko obremenjen. V vodi so prisotne bakterije fekalnega onesnaženja kot tudi nekateri indikatorski parametri koliformne bakterije, Skupno število mikroorganizmov tako na 22°C kot na 37°C, *Clostridium perfringens* (vključno s sporami) in motnost ob intenzivnem deževju.

**Tabela 5: Notranji nadzor pitne vode za leto 2023 po pripravi za posamezno oskrbovalno območje**

| **Ime OO** | **(N)** **vseh vzorcev** | **(N)** **MB** | **(N)** **neskladni MB** | **(N)** **redna KEM** | **(N)** **neskladni redna KEM** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Šmihel pod Nanosom** | 1 | 1 | **0** | 1 | **1** |

**Legenda: (N):** število vzorcev**; občasna MB:** Koliformne bakterije, *Escherichia coli*, Enterokoki, *Clostridium perfringens* (vključno s sporami), Število kolonij pri 22°C in 37°C; **redna KEM:**pH vrednost, Električna prevodnost pri 20 °C, Vonj, Barva, Motnost, Amonij, Nitrit, TOC.

**Obrazložitev tabele 5:** Odvzeti vzorec popripravi pitne vode je bil skladen z Uredbo pitne vode. Presežen je bil le indikatorski parameter motnosti.

**Tabela 6: Notranji nadzor pitne vode za leto 2023 po oskrbovalnih območjih na omrežju in pri uporabniku**

| **Ime OO** | **(N)** **vseh vzorcev** | **(N)** **MB** | **(N)** **neskladni MB** | **(N)** **redna KEM** | **(N)** **neskladni redna KEM** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Šmihel pod Nanosom** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**Legenda: (N):** število vzorcev**; občasna MB:** Koliformne bakterije, *Escherichia coli*, Enterokoki, *Clostridium perfringens* (vključno s sporami), Število kolonij pri 22°C in 37°C; **redna KEM:**pH vrednost, Električna prevodnost pri 20 °C, Vonj, Barva, Motnost, Amonij, Nitrit, TOC/oksidativnost.

**Obrazložitev tabele 6:**Na omrežju v letu 2023 ni bilo odvzetih vzorcev pitne vode.

V letu 2023 spomladi se je na VS Šmihel pod nanosom uvedlo pripravo pitne vode z filtracijo in UV dezinfekcijo. Sistem je bil v letu 2023 v poskusnem obratovanju. Analitika vzorčenja v januarju 2024 kaže na uspešno investicijo saj so bili odvzeti vzorci skladni z zahtevami Uredbe o pitni vodi.

Posamezniki bodo lahko dostopali do informacij za uporabnike, ki niso posebej opredeljene v tem letnem poročilu in so zahtevane v 18. členu in prilogi 4 Uredbe o pitni vodi v naslednjem letnem poročilu ko se bo zahtevane aktivnosti realiziralo.

|  |  |
| --- | --- |
| Igor Urh, predsednik odbora lokalnega vodovoda  |  |