

Monitorizarea apelor uzate

Aproximativ 47 de agenți economici din Chișinău deversează apele uzate în sistemul de canalizare. "Zeci de agenți economici din capitală aruncă apele uzate în sistemul de canalizare, în care concentrația maximă admisibilă de substanțe nocive este depășită semnificativ."

Această concluzie a fost conținută într-un raport privind cauzele mirosului neplăcut care provine din facilitățile de tratament, care a fost prezentat la 31 august 2020, la o ședință a Consiliului municipal Chișinău, la cererea consilierului PL Veronica Herța, transmite unimedia.info.

În prezent, aproximativ 47 de agenți economici mari deversează apele uzate în sistemul de canalizare municipal, deoarece nu au propriile stații de pretratare. Această situație contribuie la apariția mirosului din instalațiile de tratament.

Viceprimarul Ilie Ceban a anunțat acest lucru ieri la o ședință a Consiliului municipal.

În același timp, potrivit viceprimarului, Apa Canal Chișinău nu folosește toate pârghiile de care dispun pentru a judeca agenții economici care încalcă legea.

„Agenții economici nu deversează apele uzate în timpul zilei când se prelevează probe, ci seara târziu sau dimineața devreme când echipele mobile nu sunt la fața locului. Directorul Apa Canal Chișinău va crea grupuri mobile, va identifica adresele cu risc, există o listă cu cel puțin 47 de agenți economici mari care deversează apele uzate. În următoarele 60 de zile, vor fi efectuate verificări neanunțate la aceste adrese. Au fost deja identificați agenți economici care depășesc limitele admise de 10 ori. Trebuie să trimită notificări, altfel vor fi deconectate de la sistemul public de canalizare”, a spus Ion Ceban.

„Situația este monitorizată constant și nu vom permite încălcările, mai ales că s-a constatat că managementul ineficient și lipsa acțiunilor prompte pentru eliminarea acestei probleme sunt principalii factori care au condus la reapariția unui miros neplăcut la Chișinău”, a declarat primarul Ion Ceban.



Senzorul pentru monitorizarea calității apei vă permite să monitorizați nivelul de duritate a apei - prezența sărurilor de calciu și magneziu în apele uzate.

Calitatea apei este ciclică, cu cicluri zilnice, săptămânale și sezoniere. Din acest motiv, controlăm profilurile orare ale concentrației de sare - care împiedică agenții economici să deverseze apele uzate atât seara târziu, cât și dimineața devreme, sau în orice alt moment, iar grupurile mobile nu trebuie să se afle pe teritoriul întreprinderii.

Datorită sistemului de control automat **BALANCE**, este posibil să se obțină informații despre calitatea apei pentru fiecare obiect echipat cu un senzor și module radio D100FC, iar numărul de obiecte de monitorizare este nelimitat. Sistemul este aplicabil pentru monitorizarea pe tot parcursul anului și este convenabil, deoarece nu este nevoie să le vizitați pentru a prelua informații de pe toate obiectele.

Curentul consumat de modulul radio este nesemnificativ, iar o baterie cu litiu de dimensiunea A durează până la șase ani de funcționare autonomă.

Este posibil să conectați senzori suplimentari: de exemplu, temperatura și conținutul de substanțe organice volatile în aer.

DJV-COM oferă echipamente și platforme software **BALANCE** și caută părți interesate pentru cooperare.

Aplicația mobilă **BALANCE** poate fi descărcată de aici.

Mai multe detalii pe site-ul www.djv-com.org și vom fi bucuroși să auzim recomandările și dorințele dvs. la office@djv-com.net.

Wastewater monitoring

About 47 economic agents in Chisinau discharge waste water into the sewerage system. "Dozens of economic agents in the capital dump wastewater into the sewage system, in which the maximum permissible concentration of harmful substances is significantly exceeded."

This conclusion was contained in a report on the causes of the unpleasant odor emanating from the treatment facilities, which was presented on August 31, 2020, at a meeting of the Chisinau City Council at the request of the PL adviser Veronica Hertsa, unimedia.info reports.

Currently, about 47 large economic agents discharge wastewater into the municipal sewage system, as they do not have their own water pre-treatment plants. This situation contributes to the appearance of odor from treatment facilities. Deputy Mayor Ilie Ceban announced this yesterday at a meeting of the Municipal Council.

At the same time, according to the deputy mayor, Apa Canal Chisinau does not use all the levers at their disposal to bring economic agents violating the law to justice.

"Economic agents do not discharge wastewater during the day when samples are taken, but late in the evening or early in the morning when mobile teams are not on site. The director of Apa Canal Chisinau will create mobile groups, identify addresses at risk, there is a list of at least 47 large economic agents that dispose of wastewater. In the next 60 days, unannounced checks will be carried out at these addresses. Economic agents have already been identified that exceed the permissible limits by 10 times. They need to send notifications, otherwise they will be disconnected from the public sewer system," said Ion Ceban.

"The situation is constantly monitored, and we will not allow violations, especially since it was found that ineffective management and lack of prompt action to eliminate this problem are the main factors that led to the reappearance of an unpleasant odor in Chisinau," said Mayor Ion Ceban.



The water quality monitoring sensor allows you to monitor the level of Water Hardness - the presence of calcium and magnesium salts in wastewater.

Water quality is cyclical, with daily, weekly and seasonal cycles. For this reason, we control the hourly profiles of salt concentration - which prevents economic agents from discharging wastewater both late in the evening and early in the morning, or at any other time, and mobile groups do not need to be on the territory of the enterprise.

Thanks to the **BALANCE** automated control system, it is possible to obtain information on the water quality for each object equipped with a sensor and D100FC radio modules, and the number of monitoring objects is unlimited. The system is applicable for year-round monitoring and is convenient because there is no need to visit them to retrieve information from all objects.

The current consumed by the radio module is insignificant, and a lithium battery of size A lasts up to six years of autonomous operation.

It is possible to connect additional sensors: for example, temperature and the content of volatile organic substances in the air.

DJV-COM offers **BALANCE** hardware and software platform, and also seeks interested parties for cooperation.

The **BALANCE** mobile app can be downloaded here.

More information on the website www.djv-com.org, and we will be glad to hear recommendations and suggestions from you at office@djv-com.net.