



Nr. 9083/19.06.2026

Către SC Apă Canal Râfov SRL
Adresa: Str. Principala, Com. Râfov, Jud. Prahova

Ca urmare a comenzii dumneavoastră, înregistrată la INSP cu nr. 9083/25.05.2026 prin care ne solicitați analiza probelor de apă potabilă provenite de la rețeaua publică a comunei Râfov, Județul Prahova, vă anexăm Raportul de Încercări cu rezultatele parametrilor chimici analizați.

DIRECTOR INSP,
Dr. Teodora VREMERĂ



COORDONATOR LNRSCA,
Expert IA Andreea NICULESCU



LABORATORUL NAȚIONAL DE REFERINȚĂ PENTRU SUPRAVEGHEREA CALITĂȚII APEI

Cod: F-PGL-09-01

RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 274/19.06.2026

Solicitant: SC Apă Canal Râfov SRL

Nr. înregistrare comandă: 9083 /25.05.2026

Cod intern obiect de încercare: 274

Descriere obiect de încercare: probă apă potabilă

Loc prelevare: Cișmea Cimitir Mălăiești, Moară, Com.Râfov, Jud. Prahova

Data și ora prelevării: 25.05.2026/09:20

Data și ora recepției obiectului de încercare: 25.05.2026/13:20

Perioada executării încercărilor: 25.05.2026 - 10.06.2026

Prelevată de către: Direcția de Sănătate Publică Prahova

Cantitate: suficientă pentru efectuarea tuturor determinărilor solicitate.

Tabelul 1. Rezultate încercări fizico-chimice

Nr. crt.	Denumire parametru	UM	Metoda de analiză	Valoarea determinată	Valoare admisă conform Ordonanței Guvernului nr. 7/2023
1.	1,2-diclorețan*	µg/L	SR EN ISO 10301:2003 Metodă gaz cromatografică – head space statică	<LOQ	3,0
2.	Tetracloretenă și Tricloretenă* (suma concentrațiilor compușilor specificați)	µg/L	SR EN ISO 10301:2003 Metodă gaz cromatografică – head space statică	<LOQ	10
3.	Hidrocarburi aromatice policiclice * (Benzo(b)fluorantren, Benzo(k)fluorantren, Benzo(ghi)perilen, indeno (1,2,3-cd)piren)	µg/L	SR EN ISO 17993:2004	<LOQ	0,10
4.	Benzo(a)piren*	µg/L	SR EN ISO 17993:2004	<LOQ	0,01
5.	Bor*	mg/L	SR EN ISO 17294-2:2023 SR EN ISO 17294-1:2024	0,14	1,5
6.	Fluoruri*	mg/L	SR EN ISO 10304-1:2009	0,151	1,5
7.	Sulfat*	mg/L	SR EN ISO 10304-1:2009	17,58	250
8.	Sodiu*	mg/L	SR EN ISO 14911-2003	61,38	200
9.	Benzen*	µg/L	SR EN ISO 11423-1:2000	<LOQ	1,0
10.	Uraniu*	µg/L	SR EN ISO 17294-2:2023 SR EN ISO 17294-1:2024	<LOQ	30



Nr. crt.	Denumire parametru	UM	Metoda de analiză	Valoarea determinată	Valoare admisă conform Ordonanței Guvernului nr. 7/2023
11.	Stibiu*	µg/L	SR EN ISO 17294-2:2023 SR EN ISO 17294-1:2024	<LOQ	10
12.	Seleniu*	µg/L	SR EN ISO 17294-2:2023 SR EN ISO 17294-1:2024	<LOQ	20
13.	Clorat*	mg/L	SR EN ISO 10304-4:2022	0,835	0,7
14.	Clorit*	mg/L	SR EN ISO 10304-4:2022	<LOQ	0,7

LOQ – limită de cuantificare

LOQ 1,2- dicloretan = 0,64 µg/L; LOQ tricloretenă = 0,51 µg/L; LOQ tetracloretenă = 0,51 µg/L;

LOQ Benzo(b)fluorantren=1,16 ng/L; LOQ Benzo(k)fluorantren=1,06 ng/L; LOQ Benzo(ghi)perilen= 3,81 ng/L;

LOQ indeno(1,2,3-cd)piren = 1,21 ng/L; LOQ Benzo(a)piren = 1,96 ng/L; LOQ Benzen = 0,11 µg/L;

LOQ Uraniu = 1 µg/L; LOQ Stibiu = 1 µg/L; LOQ Seleniu = 1 µg/L

Nota 1: Încercările marcate cu () nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.*

Nota 2: Persoana care recoltează răspunde de procedura de prelevare, transportul și de autenticitatea obiectului de încercare.

Nota 3: Proba a fost prelevată în recipiente adecvate, conforme cu cerințele metodelor de încercare aplicabile.

Rezultatele se referă strict la obiectul de încercare analizat.

Raportul de încercare poate fi reprodus doar integral. Reproducerea parțială este permisă doar cu aprobarea scrisă a LNRSCA.

Raportul de încercare nr. 274/19.06.2026 are 2 pagini.

Autorizat,
Coordonator LNRSCA
Expert IA Andreea NICULESCU

Responsabil încercare,
Expert IA Nicoleta LEMNE
Expert IA Irina IORDACHE
Expert IA Andreea NICULESCU
Chimist Violeta BEȘCIU

- Sfârșit Raport Încercare -



LABORATORUL NAȚIONAL DE REFERINȚĂ PENTRU SUPRAVEGHEREA CALITĂȚII APEI

Cod: F-PGL-09-01

RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 275/19.06.2026

Solicitant: SC Apă Canal Râfov SRL

Nr. înregistrare comandă: 9083 /25.05.2026

Cod intern obiect de încercare: 275

Descriere obiect de încercare: probă apă potabilă

Loc prelevare: Robinet Grădiniță Palanca, Buda-Palanca, Com.Râfov, Jud. Prahova

Data și ora prelevării: 25.05.2026/09:40

Data și ora recepției obiectului de încercare: 25.05.2026/13:20

Perioada executării încercărilor: 25.05.2026 - 10.06.2026

Prelevată de către: Direcția de Sănătate Publică Prahova

Cantitate: suficientă pentru efectuarea tuturor determinărilor solicitate.

Tabelul 1. Rezultate încercări fizico-chimice

Nr. crt.	Denumire parametru	UM	Metoda de analiză	Valoarea determinată	Valoare admisă conform Ordonanței Guvernului nr. 7/2023
1.	1,2-diclorețan*	µg/L	SR EN ISO 10301:2003 Metodă gaz cromatografică – head space statică	<LOQ	3,0
2.	Tetracloretenă și Tricloretenă* (suma concentrațiilor compușilor specificați)	µg/L	SR EN ISO 10301:2003 Metodă gaz cromatografică – head space statică	<LOQ	10
3.	Hidrocarburi aromatice policiclice * (Benzo(b)fluorantren, Benzo(k)fluorantren, Benzo(ghi)perilen, indeno (1,2,3-cd)piren)	µg/L	SR EN ISO 17993:2004	<LOQ	0,10
4.	Benzo(a)piren*	µg/L	SR EN ISO 17993:2004	<LOQ	0,01
5.	Bor*	mg/L	SR EN ISO 17294-2:2023 SR EN ISO 17294-1:2024	0,32	1,5
6.	Fluoruri*	mg/L	SR EN ISO 10304-1:2009	0,378	1,5
7.	Sulfat*	mg/L	SR EN ISO 10304-1:2009	13,77	250
8.	Sodiu*	mg/L	SR EN ISO 14911-2003	67,33	200
9.	Benzen*	µg/L	SR EN ISO 11423-1:2000	<LOQ	1,0
10.	Uraniu*	µg/L	SR EN ISO 17294-2:2023 SR EN ISO 17294-1:2024	<LOQ	30



Nr. crt.	Denumire parametru	UM	Metoda de analiză	Valoarea determinată	Valoare admisă conform Ordonanței Guvernului nr. 7/2023
11.	Stibiu*	µg/L	SR EN ISO 17294-2:2023 SR EN ISO 17294-1:2024	<LOQ	10
12.	Seleniu*	µg/L	SR EN ISO 17294-2:2023 SR EN ISO 17294-1:2024	<LOQ	20
13.	Clorat*	mg/L	SR EN ISO 10304-4:2022	0,659	0,7
14.	Clorit*	mg/L	SR EN ISO 10304-4:2022	0,007	0,7

LOQ – limită de cuantificare

LOQ 1,2- dicloretan = 0,64 µg/L; LOQ tricloretenă = 0,51 µg/L; LOQ tetracloretenă = 0,51 µg/L;

LOQ Benzo(b)fluorantren=1,16 ng/L; LOQ Benzo(k)fluorantren=1,06 ng/L; LOQ Benzo(ghi)perilen= 3,81 ng/L;

LOQ indeno(1,2,3-cd)piren = 1,21 ng/L; LOQ Benzo(a)piren = 1,96 ng/L; LOQ Benzen = 0,11 µg/L;

LOQ Uraniu = 1 µg/L; LOQ Stibiu = 1 µg/L; LOQ Seleniu = 1 µg/L

Nota 1: Încercările marcate cu () nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.*

Nota 2: Persoana care recoltează răspunde de procedura de prelevare, transportul și de autenticitatea obiectului de încercare.

Nota 3: Proba a fost prelevată în recipiente adecvate, conforme cu cerințele metodelor de încercare aplicabile.

Rezultatele se referă strict la obiectul de încercare analizat.

Raportul de încercare poate fi reprodus doar integral. Reproducerea parțială este permisă doar cu aprobarea scrisă a LNRSCA.

Raportul de încercare nr. 275/19.06.2026 are 2 pagini.

Autorizat,
Coordonator LNRSCA
Expert IA Andreea NICULESCU

Responsabil încercare,
Expert IA Nicoleta LEMNE
Expert IA Irina IORDACHE
Expert IA Andreea NICULESCU
Chimist Violeta BEȘCIU

- Sfârșit Raport Încercare -