

AQUA FILTERS SOFT * Fisa masurare concentratiichimice, fizice si microbiologice pentru
verificare, recomandare si dimensionare statii tratare apa potabila.

Client	SC AQUATOR TRANSILVANIA SRL
Sursa apei analizate	Esantion Apa Retea Locala
Zona de recoltare	Str. Astrelor, Nr. 1A, Loc. Popesti Leordeni, Jud. Ilfov.
Incerari probe	Fizico-Chimice/NTG
Data recoltarii probei	30.08.2023
Data eliberarii rezultatelor	05.09.2023
Instrument incercare probe	Fotometru Multiparametru Model HI 83399 Seria : ACA0142075

Nr. Crt.	Denumirea determinarii chimice	Limita de detectie	Unitate de masura	Valori Determinate	Concentratii Maxim Admise Legea 458/2002
1	Culoare	0-10	grade	0,09	2
2	Miros	0-10	grade	0,57	2
3	Duritate Totala	0-250	grade G	4,72	>5
4	Duritate Permanenta	0-150	grade germ	4,23	*
5	Duritate Temporara	0-150	grade germ	1,65	*
6	Calciu Ca ²⁺	0-250	mg/lt	19	180
7	Magneziu Mg ²⁺	0-150	mg/lt	11	80
8	Amoniu NH ₄ ⁺	0-5	mg/lt	0,17	0,50
9	Amoniac NH ₃	0-5	mg/lt	0,06	0,50
10	Amoniacul din Azot NH ₃ -N	0-5	mg/lt	0,01	0,50
11	Clor Liber	0-5	mg/lt	0,28	0,50
12	Fier	0-5	mg/lt	0,002	0,20
13	Azotat NO ₃ ⁻	0-250	mg/lt	0,34	50,00
14	Azotatul din Azot NO ₃ ⁻ -N	0-150	mg/lt	0,00	50,00
15	Azotit NO ₂ ⁻	0-2000	µg/lt	7	500
16	Azotitul din Azot NO ₂ -N	0-2000	µg/lt	4	500
17	Azotit de Sodiu NaNO ₂	0-2000	µg/lt	10	500
18	PH	0-13.5	Unit.PH	7,6	6,6-8,5
19	Cupru Cu	0-3	mg/lt	0,00	0,1
20	Alcalinitate permanenta Ap	0-13.5	mval/lt	0,53	*
21	Alcalinitate totala At	0-13.5	mval/lt	6,47	*
22	Fosfati PO ₄ 3-	0-10	mg/lt	0,06	0,50
23	Fosfor P	0-10	mg/lt	0,02	0,50
24	Pentoxid de Fosfor P ₂ O ₅	0-10	mg/lt	0,05	0,50
25	Zinc Zn	0-3	mg/lt	0,02	5
26	Temperatura analiza poba	0-40	°C	22,2	16-22°C
27	TDS	0-3000	mg/lt	97	*
28	Conductivitate	0-3000	µS	285	2500
29	Sediment insolubil	0-100	mg/lt	0,00	0,00
30	ppm (densitate particule/milion) p/m	0-3000	p/m	141	*
31	Permanganat MnO ₄	0-10	µg/lt	19	300
32	Oxidabilitate (Permanganat de Potasiu Kmno ₄)	0-10	µg /O ₂ /lt	25	300
33	Mangan Mn	0-5	µg/lt	9	50
34	*NTG total germeni la 37 °C / 1ml	0-100000	0 ufc/ml	0,00	50
35	*NTG total germeni la 22 °C / 1ml	0-100000	0 ufc/ml	0,00	50
36	Brom Br	0,00-8	mg/lt	0,18	0,10
37	Iod I ₂	0,00-12.5	µg/lt	0,21	0,50
38	Crom Cr ⁶⁺	0,00-1000	µg/lt	7,6	50
39	Cromati CrO ₄ 2-	0,00-1000	µg/lt	3,3	50

40	Dicromati Cr2O7 2-	0,00-1000	µg/lt	5,4	50
41	Sulfati SO4	0,00-300	mg/lt	25	250
42	Acid Cianuric CyAc	0,00-80	mg/lt	0,00	0,00
43	Turbiditate	0-20	UNT	0,59	≤ 5
44	Aluminiu Al 3+	0,00-1	mg/l	-	0,10
45	Oxid de Aluminiu Al 2 O3	0,00-1	mg/l	-	0,10
46	Hidrazina N2H4	0,00-400	µg/lt	-	50
47	Siliciu Si	0,00-2,00	mg/l	-	0,10
48	Dioxid de Siliciu SiO2	0,00-2,00	mg/l	-	0,10
49	Molibden MO6+	0,00-40	mg/l	-	0,1
50	Molibdat de Sodiu Na2MoO4	0,00-40	mg/l	-	0,1
51	Molibdat MoO4 2-	0,00-40	mg/l	-	0,1
52	Clorura Cl-	0,00-20	mg/l	-	250
53	Florura F-	0,00-2	mg/lt	-	1,20

*NTG - Numărul total de germeni mezofili care se dezvoltă la 37 °C și respectiv 22°C, este un indicator global care permite aprecierea încărcării apei cu floră de diverse origini care sunt responsabile de transmiterea infecțiilor pe calea apei.

**concentratii apropiate de limita admisa si care trebuiesc luate in calcul in cazul solutiilor pt tratarea apei.*

**concentratii ce inregistreaza depasiri peste limitele admise si care pot duce apa in latura de nepotabilitate*

**concentratii ce nu inregistreaza valori (0,00) sau care inregistreaza valori in limitele admise*

Reprezentant - Daniel Draghici SC AQUA FILTERS SOFT SRL - 0723 171 320-0737 308 875

AQUA FILTERS

Str. Amurgului, Nr. 23A, Loc. Popești-Leordeni, jud. Ilfov. Contact : tel. 0723 171 320 - 0737 308 875. e-mail:

office@water-consulting.ro

office@analizeapa.ro - site:<https://www.analizeapa.ro>

MASURATORI PARAMETRII APA POTABILA-INSTALATII POTABILIZARE SPA AQUA FILTERS SOFT SRL



AQUA FILTERS SOFT * Fisa masurare concentratiichimice, fizice si microbiologice pentru
verificare, recomandare si dimensionare statii tratare apa potabila.

Client	SC AQUATOR TRANSILVANIA SRL
Sursa apei analizate	Esantion Apa Filtru
Zona de recoltare	Str. Astrelor, Nr. 1A, Loc. Popesti Leordeni, Jud. Ilfov.
Incerari probe	Fizico-Chimice/NTG
Data recoltarii probei	30.08.2023
Data eliberarii rezultatelor	05.09.2023
Instrument incercare probe	Fotometru Multiparametru Model HI 83399 Seria : ACA0142075

Nr. Crt.	Denumirea determinarii chimice	Limita de detectie	Unitate de masura	Valori Determinate	Concentratii Maxim Admise Legea 458/2002
1	Culoare	0-10	grade	0,06	2
2	Miros	0-10	grade	0,12	2
3	Duritate Totala	0-250	grade G	4,53	>5
4	Duritate Permanenta	0-150	grade germ	4,02	*
5	Duritate Temporara	0-150	grade germ	1,44	*
6	Calciu Ca ²⁺	0-250	mg/lt	17	180
7	Magneziu Mg ²⁺	0-150	mg/lt	9	80
8	Amoniu NH ₄ ⁺	0-5	mg/lt	0,16	0,50
9	Amoniac NH ₃	0-5	mg/lt	0,05	0,50
10	Amoniacul din Azot NH ₃ -N	0-5	mg/lt	0,00	0,50
11	Clor Liber	0-5	mg/lt	0,02	0,50
12	Fier	0-5	mg/lt	0,00	0,20
13	Azotat NO ₃ ⁻	0-250	mg/lt	0,75	50,00
14	Azotatul din Azot NO ₃ ⁻ -N	0-150	mg/lt	0,00	50,00
15	Azotit NO ₂ ⁻	0-2000	µg/lt	5	500
16	Azotitul din Azot NO ₂ -N	0-2000	µg/lt	2	500
17	Azotit de Sodiu NaNO ₂	0-2000	µg/lt	8	500
18	PH	0-13.5	Unit.PH	7,7	6,6-8,5
19	Cupru Cu	0-3	mg/lt	0,00	0,1
20	Alcalinitate permanenta Ap	0-13.5	mval/lt	0,58	*
21	Alcalinitate totala At	0-13.5	mval/lt	6,56	*
22	Fosfati PO ₄ 3 ⁻	0-10	mg/lt	0,17	0,50
23	Fosfor P	0-10	mg/lt	0,06	0,50
24	Pentoxid de Fosfor P ₂ O ₅	0-10	mg/lt	0,13	0,50
25	Zinc Zn	0-3	mg/lt	0,01	5
26	Temperatura analiza poba	0-40	°C	22,2	16-22°C
27	TDS	0-3000	mg/lt	91	*
28	Conductivitate	0-3000	µS	273	2500
29	Sediment insolubil	0-100	mg/lt	0,00	0,00
30	ppm (densitate particule/milion) p/m	0-3000	p/m	135	*
31	Permanganat MnO ₄	0-10	µg/lt	30	300
32	Oxidabilitate (Permanganat de Potasiu Kmno ₄)	0-10	µg /O ₂ /lt	41	300
33	Mangan Mn	0-5	µg/lt	14	50
34	*NTG total germeni la 37 °C / 1ml	0-100000	0 ufc/ml	0,00	50
35	*NTG total germeni la 22 °C / 1ml	0-100000	0 ufc/ml	0,00	50
36	Brom Br	0,00-8	mg/lt	0,07	0,10
37	Iod I ₂	0,00-12.5	µg/lt	0,17	0,50
38	Crom Cr ⁶⁺	0,00-1000	µg/lt	5,2	50
39	Cromati CrO ₄ 2 ⁻	0,00-1000	µg/lt	2,1	50

40	Dicromati Cr2O7 2-	0,00-1000	µg/lt	3,0	50
41	Sulfati SO4	0,00-300	mg/lt	21	250
42	Acid Cianuric CyAc	0,00-80	mg/lt	0,00	0,00
43	Turbiditate	0-20	UNT	0,51	≤ 5
44	Aluminiu Al 3+	0,00-1	mg/l	-	0,10
45	Oxid de Aluminiu Al 2 O3	0,00-1	mg/l	-	0,10
46	Hidrazina N2H4	0,00-400	µg/lt	-	50
47	Siliciu Si	0,00-2,00	mg/l	-	0,10
48	Dioxid de Siliciu SiO2	0,00-2,00	mg/l	-	0,10
49	Molibden MO6+	0,00-40	mg/l	-	0,1
50	Molibdat de Sodiu Na2MoO4	0,00-40	mg/l	-	0,1
51	Molibdat MoO4 2-	0,00-40	mg/l	-	0,1
52	Clorura Cl-	0,00-20	mg/l	-	250
53	Florura F-	0,00-2	mg/lt	-	1,20

*NTG - Numărul total de germeni mezofili care se dezvoltă la 37 °C și respectiv 22°C, este un indicator global care permite aprecierea încărcării apei cu floră de diverse origini care sunt responsabile de transmiterea infecțiilor pe calea apei.

**concentratii apropiate de limita admisa si care trebuiesc luate in calcul in cazul solutiilor pt tratarea apei.*

**concentratii ce inregistreaza depasiri peste limitele admise si care pot duce apa in latura de nepotabilitate*

**concentratii ce nu inregistreaza valori (0,00) sau care inregistreaza valori in limitele admise*

Reprezentant - Daniel Draghici SC AQUA FILTERS SOFT SRL - 0723 171 320-0737 308 875

AQUA FILTERS

Str. Amurgului, Nr. 23A, Loc. Popești-Leordeni, jud. Ilfov. Contact : tel. 0723 171 320 - 0737 308 875. e-mail:

office@water-consulting.ro

office@analizeapa.ro - site:<https://www.analizeapa.ro>

MASURATORI PARAMETRII APA POTABILA-INSTALATII POTABILIZARE SPA AQUA FILTERS SOFT SRL

