

RAPORT DE ANALIZĂ APĂ POTABILĂ

Nr.46 din 15.01.2021

1. Beneficiar Sucursala MIZIL
2. Date privind identificarea probei
 - 2.1. Tipul și codul probei: apa potabila – ZAA GVAD
 - 2.2. Data recoltării: 13.01.2021, ora: 12
 - 2.3. Buletin de prelevare: 05/13.01.2021
 - 2.4. Recoltat de: DINITA MARIAN
 - 2.5. Loc de prelevare: GURA VADULUI STATIE
 - 2.6. Data recepției: 13.01.2021
 - 2.7. Cantitatea de probă recepționată: 1,5l
 - 2.8. Perioada de analiză: 13.01.2021 -15.01.2021
 - 2.9 Metoda de prelevare: SR EN ISO 5667 – 1/2007; SR EN ISO 5667 – 3:2018; ISO 5667-5:2017; SR EN ISO 5667-6:2017; SR EN ISO 19458:2007;
3. Date privind rezultatele obținute:

Nr. crt.	Indicatori analizați	Unitatea de masura	Valori de concentrație obținute	Metoda de analiză/documente de referință	Valori maxime admise în L 458/2002	Limita de cuantificare (LOQ) (UM)	Incertitudine a de măsurare La CMA 1) UMext (%)
1	Miros	-	n.m.a.	SR EN 1622:2007	Nici o modificare anormală	-	Metoda calitativa
2	Gust	-	n.m.a.	SR EN 1622:2007	Nici o modificare anormală	-	Metoda calitativa
3	Culoare	-	n.m.a.	SR EN ISO 7887:2012	Nici o modificare anormală	-	Metoda calitativa
4	Turbiditate	UNT	0,314	SR EN ISO 7027:2016	≤ 5	0.5UNT	6
5	pH la 200C	unit.pH	7,71	SR EN ISO 10523:2012	≥ 6,5 ; ≤ 9,5	-	2
6	Conductivitate	μS/cm	763	SR EN 27888 :1997	2500	-	11
7	Clor rezidual liber/total	mg/l	0,5/0,5	SR EN ISO 7393-2:2018	≥0,50	0,05mg/l	15
8	Amoniu	mg/l	0,019	SR EN 7150-1:2001	0,10 -0,5	0,01mg/l	15
9	Nitriți	mg/l	0,005	SR EN 26777: 2002/ C91:2006	0,50	0,05mg/l	40
10	Nitrați	mg/l	19,47	SR EN 7890-3:2000	50	4,7mg/l	15
11	Cloruri	mg/l	51,06	SR ISO 9297:2001	250	15mg/l	15
12	Duritate totală	gr.germ.	16,26	SR ISO 6059:2008	≥5	0.05 milimol/l	10
13	Aluminiu	μg/l	---	SR ISO 10566:2001	200	20 μg/l	25
14	Indice de permanganat	mgO2/l	0,96	SR EN ISO 8467:2001	5,0	0,6 μg/l	15

LABORATOR APĂ POTABILĂ FÂNTÂNELE - MIZIL
Fântânele, DJ 102, Km 1, (Vadu Săpat Fântânele)

Nr. crt.	Indicatori analizați	Unitatea de masura	Valori de concentrație obținute	Metoda de analiză/documente de referință	Valori maxime admise în L 458/2002	Limita de cuantificare (LOQ) (UM)	Incertitudine a de măsurare La CMA 1) UMext (%)
15	Fier	µg/l	0	SR ISO 6332:1996/ C91:2006	200	20 µg/l	30
16	Sulfați	mg/l	----	STAS 3069:1987	250	20 µg/l	5
17	Nr.colonii la 22°C	UFC/ml	4	SR EN ISO 6222:2004	Nici o modificare anormală (max.60)	-	-
18	Nr.colonii la 37°C	UFC/ml	1	SR EN ISO 6222:2004	Nici o modificare anormală (max.20)	-	-
19	Bacterii coliforme	UFC/100ml	0	SR EN ISO 9308-1/2015/ A1:2017	0	-	-
20	Eşcherichia coli	UFC/100ml	0	SR EN ISO 9308-1/2015/ A1:2017	0	-	-
21	Enterococi	UFC/100ml	0	SR EN ISO 7899-2:2002	0	-	-
22	Clostridium perfringens	nr./100ml	----	SR EN ISO 14189:2017	0	-	-

¹⁾ UM_{ext} –incertitudinea relativă extinsă a metodei calculată cu un factor de acoperire k =2 și un nivel de încredere de 95 %

4. Mențiuni speciale

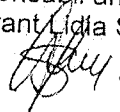
4.1. Prelevarea, conservarea și transportul probei au fost efectuate de către prelevator din cadrul Hidro Prahova SA. – Dinina Marian pe răspunderea acestuia, conform Buletinului de prelevare nr. 05 din 13.01.2021

4.2. Proba a fost recoltată în aceleași condiții și în același timp și de reprezentanții prin conform notei nr., încheiată și semnată de părțile implicate.

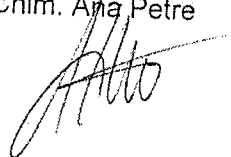
5. Note

- 5.1. Rezultatele încercării se referă exclusiv la proba recepționată.
- 5.2. Raportul de încercare se reproduce integral numai cu aprobarea scrisă a Laboratorului Fântânele
- 5.3. Estimarea incertitudinii de măsurare s-a efectuat conform Ghid Eurachem.
- 5.4. Înregistrarea „<LOQ” reprezintă faptul ca valoarea determinată este mai mică decât limita de cuantificare declarată a metodei.
- 5.5. Laboratorul nu emite opinii și interpretări.
- 5.6. Valorile din (.....) sunt orientative și reprezintă răspunsul metodei respectiv al echipamentului.

Elaborat,
Responsabil analiza
Laborant Lidia Suditu



Verificat/Aprobat
Şef Laborator
Ing. Chim. Ana Petre



Sfârșit document



HIDRO PRAHOVA
OPERATOR REGIONAL DE APA

LABORATOR APĂ POTABILĂ FÂNTÂNELE - MIZIL
Fântânele, DJ 102, Km 1, (Vadu Săpat Fântânele)

Laborator înregistrat la Ministerul Sănătății București nr. 530/17.04.2019 pentru monitorizare de control

RAPORT DE ANALIZĂ APĂ POTABILĂ

Nr.38 din 14.01.2021

- Beneficiar Sucursala MIZIL
- Date privind identificarea probei
 - Tipul și codul probei: apa potabila – ZAA CALU
 - Data recoltării: 12.01.2021, ora: 12
 - Buletin de prelevare: 04/12.01.2021
 - Recoltat de: DINITA MARIAN
 - Loc de prelevare: CALUGARENI PRIMARIE
 - Data recepției: 12.01.2021
 - Cantitatea de probă recepționată: 1,5l
 - Perioada de analiză: 12.01.2021 -14.01.2021
 - Metoda de prelevare: SR EN ISO 5667 – 1/2007; SR EN ISO 5667 – 3:2018; ISO 5667-5:2017; SR EN ISO 5667-6:2017; SR EN ISO 19458:2007;
- Date privind rezultatele obținute:

Nr. crt.	Indicatori analizați	Unitatea de masura	Valori de concentrație obținute	Metoda de analiză/documente de referință	Valori maxime admise în L 458/2002	Limita de cuantificare (LOQ) (UM)	Incertitudine a de măsurare La CMA 1) UMext (%)
1	Miros	-	n.m.a.	SR EN 1622:2007	Nici o modificare anormală	-	Metoda calitativa
2	Gust	-	n.m.a.	SR EN 1622:2007	Nici o modificare anormală	-	Metoda calitativa
3	Culoare	-	n.m.a.	SR EN ISO 7887:2012	Nici o modificare anormală	-	Metoda calitativa
4	Turbiditate	UNT	1,091	SR EN ISO 7027:2016	≤ 5	0.5UNT	6
5	pH la 20°C	unit.pH	7,48	SR EN ISO 10523:2012	≥ 6,5 ; ≤ 9,5	-	2
6	Conductivitate	μS/cm	1299	SR EN 27888 :1997	2500	-	11
7	Clor rezidual liber/total	mg/l	0,4/0,45	SR EN ISO 7393-2:2018	≥ 0,50	0,05mg/l	15
8	Amoniu	mg/l	0,326	SR EN 7150-1:2001	0,10 -0,5	0,01mg/l	15
9	Nitriți	mg/l	0	SR EN 26777: 2002/ C91:2006	0,50	0,05mg/l	40
10	Nitrați	mg/l	28,33	SR EN 7890-3:2000	0,50	0,05mg/l	20
11	Cloruri	mg/l	----	SR ISO 9297:2001	50	4.7mg/l	15
12	Duritate totală	gr.germ.	16,83	SR ISO 6059:2008	250	15mg/l	15
13	Aluminiu	μg/l	----	SR ISO 10566:2001	≥ 5	0.05 milimol/l	10
14	Indice de permanganat	mgO2/l	1,28	SR EN ISO 8467:2001	200	20 μg/l	25
					5,0	0.6 μg/l	15



LABORATOR APĂ POTABILĂ FÂNTÂNELE - MIZIL
Fântânele, DJ 102, Km 1, (Vadu Săpat Fântânele)

Nr. crt.	Indicatori analizați	Unitatea de masura	Valori de concentrație obținute	Metoda de analiză/documente de referință	Valori maxime admise în L 458/2002	Limita de cuantificare (LOQ) (UM)	Incertitudine a de măsurare La CMA 1) UMext (%)
15	Fier	µg/l	0	SR ISO 6332:1996/ C91:2006	200	20 µg/l	30
16	Sulfati	mg/l	----	STAS 3069:1987	250	20 µg/l	5
17	Nr.colonii la 22°C	UFC/ml	0	SR EN ISO 6222:2004	Nici o modificare anormală (max.60)	-	-
18	Nr.colonii la 37°C	UFC/ml	2	SR EN ISO 6222:2004	Nici o modificare anormală (max.20)	-	-
19	Bacterii coliforme	UFC/100ml	0	SR EN ISO 9308-1/2015/ A1:2017	0	-	-
20	Eşcherichia coli	UFC/100ml	0	SR EN ISO 9308-1/2015/ A1:2017	0	-	-
21	Enterococi	UFC/100ml	0	SR EN ISO 7899-2:2002	0	-	-
22	Clostridium perfringens	nr./100ml	----	SR EN ISO 14189:2017	0	-	-

¹⁾ UM_{ext} –incertitudinea relativă extinsă a metodei calculată cu un factor de acoperire k =2 și un nivel de încredere de 95 %

4. Mențiuni speciale

4.1. Prelevarea, conservarea și transportul probei au fost efectuate de către prelevator din cadrul Hidro Prahova SA. – Dinița Marian pe răspunderea acestuia, conform Buletinului de prelevare nr. 38 din 12.01.2021

4.2. Proba a fost recoltată în aceleași condiții și în același timp și de reprezentanții prin, conform notei nr., încheiată și semnată de părțile implicate.

5. Note

5.1. Rezultatele încercării se referă exclusiv la proba recepționată.

5.2. Raportul de Încercare se reproduce integral numai cu aprobarea scrisă a Laboratorului Fântanele

5.3. Estimarea incertitudinii de măsurare s-a efectuat conform Ghid Eurachem.

5.4. Înregistrarea „<LOQ” reprezintă faptul ca valoarea determinată este mai mică decât limita de cuantificare declarată a metodei.

5.5. Laboratorul nu emite opinii și interpretări.

5.6. Valorile din (.....) sunt orientative și reprezintă răspunsul metodei respectiv al echipamentului.

Elaborat,
Responsabil analiza
Laborant Lidia Suditu

Verificat/Aprobat
Şef Laborator
Ing. Chim. Ana Petre

Sfârşit document



Laborator înregistrat la Ministerul Sanatatii Bucuresti nr. 530/17.04.2019 pentru monitorizare de control

RAPORT DE ANALIZĂ APĂ POTABILĂ

Nr.16 din 08.01.2021

- Beneficiar Sucursala MIZIL
- Date privind identificarea probei
 - Tipul și codul probei: apa potabila- ZAA JUGU
 - Data recoltării: 06.01.2021 , ora: 12
 - Buletin de prelevare: 02/06.01.2021
 - Recoltat de: Diniță Marian
 - Loc de prelevare: JUGURENI REZERVOR
 - Data recepției: 06.01.2021
 - Cantitatea de probă recepționată:1,5l
 - Perioada de analiză: 06.01.2021 -08.01.2021
 - Metoda de prelevare: SR EN ISO 5667 – 1/2007; SR EN ISO 5667 – 3:2018; ISO 5667-5:2017; SR EN ISO 5667-6:2017; SR EN ISO 19458:2007;
- Date privind rezultatele obținute:

Nr. crt.	Indicatori analizați	Unitatea de masura	Valori de concentrație obținute	Metoda de analiză/documente de referință	Valori maxim admise în L 458/2002	Limita de cuantificare (LOQ) (UM)	Incertitudine a de măsurare La CMA 1) UMext (%)
4	Turbiditate	UNT	0,23	SR EN ISO 7027:2016	≤ 5	0.5UNT	6
7	Clor rezidual liber/total	mg/l	0,5/0,5	SR EN ISO 7393-2:2018	≥0,50	0,05mg/l	15
					0,10 -0,5	0.01mg/l	15
17	Nr.colonii la 22°C	UFC/ml	0	SR EN ISO 6222:2004	Nici o modificare anormală (max.60)	-	-
18	Nr.colonii la 37°C	UFC/ml	0	SR EN ISO 6222:2004	Nici o modificare anormală (max.20)	-	-
19	Bacterii coliforme	UFC/100ml	0	SR EN ISO 9308-1/2015/ A1:2017	0	-	-
20	Eșcherichia coli	UFC/100ml	0	SR EN ISO 9308-1/2015/ A1:2017	0	-	-
21	Enterococi	UFC/100ml	0	SR EN ISO 7899-2:2002	0	-	-
22	Clostridium perfringens	nr./100ml	----	SR EN ISO 14189:2017	0	-	-

¹⁾UM_{ext} –incertitudinea relativă extinsă a metodei calculată cu un factor de acoperire k =2 și un nivel de încredere de 95 %

4. Mențiuni speciale

4.1. Prelevarea, conservarea și transportul probei au fost efectuate de către prelevator din cadrul Hidro Prahova SA. – Dinița Marian pe răspunderea acestuia, conform Buletinului de prelevare nr. 02 din 06.01.2021

4.2. Proba a fost recoltată în aceleași condiții și în același timp și de reprezentanții- prin-....., conform notei nr.-....., încheiată și semnată de părțile implicate.



HIDRO PRAHOVA
OPERATOR REGIONAL DE APA

LABORATOR APĂ POTABILĂ FÂNTÂNELE - MIZIL
Fântânele, DJ 102, Km 1, (Vadu Săpat Fântânele)

5. Note

- 5.1. Rezultatele încercării se referă exclusiv la proba recepționată.
- 5.2. Raportul de Încercare se reproduce integral numai cu aprobarea scrisă a Laboratorului Fântânele
- 5.3. Estimarea incertitudinii de măsurare s-a efectuat conform Ghid Eurachem.
- 5.4. Înregistrarea „<LOQ” reprezintă faptul ca valoarea determinată este mai mică decât limita de cuantificare declarată a metodei.
- 5.5. Laboratorul nu emite opinii și interpretări.
- 5.6. Valorile din (.....) sunt orientative și reprezintă răspunsul metodei respectiv al echipamentului.

Elaborat,
Responsabil analiza
Laborant Liția Suditu

Verificat/Aprobat
Șef Laborator
Ing. Chim. Ana Petre

Sfârșit document



HIDRO PRAHOVA
OPERATOR REGIONAL DE APA

LABORATOR APĂ POTABILĂ FÂNTÂNELE - MIZIL
Fântânele, DJ 102, Km 1, (Vadu Săpat Fântânele)

Laborator înregistrat la Ministerul Sănătății București nr. 530/17.04.2019 pentru monitorizare de control

RAPORT DE ANALIZĂ APĂ POTABILĂ

Nr.75 din 22.01.2021

- Beneficiar Sucursala MIZIL
- Date privind identificarea probei
 - Tipul și codul probei: apa potabila- ZAA TOHA
 - Data recoltării: 20.01.2021 , ora: 12
 - Buletin de prelevare: 08/20.01.2021
 - Recoltat de: Diniță Marian
 - Loc de prelevare: TOHANI REZERVOR
 - Data recepției: 20.01.2021
 - Cantitatea de probă recepționată: 1,5l
 - Perioada de analiză: 20.01.2021 -22.01.2021
 - Metoda de prelevare: SR EN ISO 5667 – 1/2007; SR EN ISO 5667 – 3:2018; ISO 5667-5:2017; SR EN ISO 5667-6:2017; SR EN ISO 19458:2007;
- Date privind rezultatele obținute:

Nr. crt.	Indicatori analizați	Unitatea de masura	Valori de concentrație obținute	Metoda de analiză/documente de referință	Valori maxime admise în L 458/2002	Limita de cuantificare (LOQ) (UM)	Incertitudine a de măsurare La CMA 1) UMext (%)
4	Turbiditate	UNT	0,383	SR EN ISO 7027:2016	≤ 5	0.5UNT	6
7	Clor rezidual liber/total	mg/l	0,5/0,5	SR EN ISO 7393-2:2018	≥0,50	0,05mg/l	15
17	Nr.colonii la 22°C	UFC/ml	8	SR EN ISO 6222:2004	0,10 -0,5	0.01mg/l	15
18	Nr.colonii la 37°C	UFC/ml	0	SR EN ISO 6222:2004	Nici o modificare anormală (max.60)	-	-
19	Bacterii coliforme	UFC/100ml	0	SR EN ISO 9308-1/2015/ A1:2017	Nici o modificare anormală (max.20)	-	-
20	Eșcherichia coli	UFC/100ml	0	SR EN ISO 9308-1/2015/ A1:2017	0	-	-
21	Enterococi	UFC/100ml	0	SR EN ISO 7899-2:2002	0	-	-
22	Clostridium perfringens	nr./100ml	---	SR EN ISO 14189:2017	0	-	-

¹⁾ UM_{ext} –incertitudinea relativă extinsă a metodei calculată cu un factor de acoperire k =2 și un nivel de încredere de 95 %

4. Mențiuni speciale

- Prelevarea, conservarea și transportul probei au fost efectuate de către prelevator din cadrul Hidro Prahova SA. – Dinița Marian pe răspunderea acestuia, conform Buletinului de prelevare nr. 08 din 20.01.2021
- Proba a fost recoltată în aceleași condiții și în același timp și de reprezentanții prin conform notei nr., încheiată și semnată de părțile implicate.



HIDRO PRAHOVA
OPERATOR REGIONAL DE APA

LABORATOR APĂ POTABILĂ FÂNTÂNELE - MIZIL
Fântânele, DJ 102, Km 1, (Vadu Săpat Fântânele)

5. Note

- 5.1. Rezultatele încercării se referă exclusiv la proba recepționată.
- 5.2. Raportul de Încercare se reproduce integral numai cu aprobarea scrisă a Laboratorului Fântânele
- 5.3. Estimarea incertitudinii de măsurare s-a efectuat conform Ghid Eurachem.
- 5.4. Înregistrarea „<LOQ” reprezintă faptul ca valoarea determinată este mai mică decât limita de cuantificare declarată a metodei.
- 5.5. Laboratorul nu emite opinii și interpretări.
- 5.6. Valorile din (.....) sunt orientative și reprezintă răspunsul metodei respectiv al echipamentului.

Elaborat,
Responsabil analiza
Laborant Lidia Suditu

Verificat/Aprobat
Șef Laborator
Ing. Chim. Ana Petre

Sfârșit document

Laborator înregistrat la Ministerul Sanatatii Bucuresti nr. 530/17.04.2019 pentru monitorizare de control

RAPORT DE ANALIZĂ APĂ POTABILĂ

Nr.107 din 29.01.2021

1. Beneficiar Sucursala MIZIL
2. Date privind identificarea probei
 - 2.1. Tipul și codul probei: apa potabila- ZAA PERS
 - 2.2. Data recoltării: 27.01.2021 , ora: 12
 - 2.3. Buletin de prelevare: 11/27.01.2021
 - 2.4. Recoltat de: Diniță Marian
 - 2.5. Loc de prelevare PERSUNARI REZERVOR
 - 2.6. Data recepției: 27.01.2021
 - 2.7. Cantitatea de probă recepționată:1,5l
 - 2.8. Perioada de analiză: 27.01.2021 -29.01.2021
 - 2.9 Metoda de prelevare: SR EN ISO 5667 – 1/2007; SR EN ISO 5667 – 3:2018; ISO 5667-5:2017; SR EN ISO 5667-6:2017; SR EN ISO 19458:2007;
3. Date privind rezultatele obținute:

Nr. crt.	Indicatori analizați	Unitatea de masura	Valori de concentrație obținute	Metoda de analiză/documente de referință	Valori maxim admise în L 458/2002	Limita de cuantificare (LOQ) (UM)	Incertitudine a de măsurare La CMA 1) UMext (%)
4	Turbiditate	UNT	0,685	SR EN ISO 7027:2016	≤ 5	0.5UNT	6
7	Clor rezidual liber/total	mg/l	0,5/0,5	SR EN ISO 7393-2:2018	≥0,50	0,05mg/l	15
					0,10 -0,5	0.01mg/l	15
17	Nr.colonii la 22°C	UFC/ml	1	SR EN ISO 6222:2004	Nici o modificare anormală (max.60)	-	-
18	Nr.colonii la 37°C	UFC/ml	1	SR EN ISO 6222:2004	Nici o modificare anormală (max.20)	-	-
19	Bacterii coliforme	UFC/100ml	0	SR EN ISO 9308-1/2015/ A1:2017	0	-	-
20	Eșcherichia coli	UFC/100ml	0	SR EN ISO 9308-1/2015/ A1:2017	0	-	-
21	Enterococi	UFC/100ml	0	SR EN ISO 7899-2:2002	0	-	-
22	Clostridium perfringens	nr./100ml	----	SR EN ISO 14189:2017	0	-	-

¹⁾ UM_{ext} –incertitudinea relativă extinsă a metodei calculată cu un factor de acoperire k =2 și un nivel de încredere de 95 %

4. Mențiuni speciale

- 4.1. Prelevarea, conservarea și transportul probei au fost efectuate de către prelevator din cadrul Hidro Prahova SA. – Dinița Marian pe răspunderea acestuia, conform Buletinului de prelevare nr. 11 din 27.01.2021
- 4.2. Proba a fost recoltată în aceleași condiții și în același timp și de reprezentanții-....., prin-....., conform notei nr.-....., încheiată și semnată de părțile implicate.



HIDRO PRAHOVA
OPERATOR REGIONAL DE APA

LABORATOR APĂ POTABILĂ FÂNTÂNELE - MIZIL
Fântânele, DJ 102, Km 1, (Vadu Săpat Fântânele)

5. Note

- 5.1. Rezultatele încercării se referă exclusiv la proba recepționată.
- 5.2. Raportul de Încercare se reproduce integral numai cu aprobarea scrisă a Laboratorului Fantanele
- 5.3. Estimarea incertitudinii de măsurare s-a efectuat conform Ghid Eurachem.
- 5.4. Înregistrarea „<LOQ” reprezintă faptul ca valoarea determinată este mai mică decât limita de cuantificare declarată a metodei.
- 5.5. Laboratorul nu emite opinii și interpretări.
- 5.6. Valorile din (.....) sunt orientative și reprezintă răspunsul metodei respectiv al echipamentului.

Elaborat,
Responsabil analiza
Laborant Lidia Suditu

Verificat/Aprobat
Șef Laborator
Ing. Chim. Ana Petre

Sfârșit document