

BI Nr.AP.508

Proba / Identity the saple : 96.887.862

Numele clientului / Name of the Client : BLAGA MARIUS

INDICATORI FIZICO-CHIMICI APA POTABILA / PHYSICAL AND CHEMICAL TESTS - DRINKING WATER

Conf. Ordonantei Nr.7/2023 privind calitatea apei destinate consumului uman

Data intrare in lucru:24.06.2025

| DENUMIREA INDICATORULUI/ NAME OF TEST | METODA DE INCERCARE/ TEST METHODS | VALORI MAXIM ADMISE (Conf.Ordonantei Nr.7/2023 privind calitatea apei destinate consumului uman) | LOQ | UM | VAL.DETERM./ DETERM.VALUE |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------|---------------------------------------------------------|
| *Culoare | SR ISO 7887 :2012 | Acceptabila pentru consumatori fara modificari anormale | - | - | Acceptabila pentru consumatori fara modificari anormale |
| pH/*Temperatura | SR EN ISO 10523:2012 PLS-03 | 6,5-9,5 | - | unit. pH/ °C | 7,6/19,8°C |
| Turbiditate/ Turbidity | SR EN ISO 7027: 2016 PLS-01 | 5 | 0,12 | NTU | 0,26 |
| Conductivitate Aparat prevazut cu dispozitiv de compensare a temperaturii la 20°C | SR EN 27888 :1997 PLS-02 | < 2.500 | - | µS/cm °C | 542 |
| *Clor rezidual liber/ Free residual Chlorine | SR EN ISO 7393-1:2002 | ≥0,1 - ≥0,5 | - | mg/l | 0,07 |
| Indice de permanganat/ Permanganate Index | SR EN ISO 8467:2001 PLS-06 | 5 | 1,0 | mg O ₂ /l | <LOQ |
| Cloruri/ Chloride | SR ISO 9297:2001 PLS-04 | 250 | 5,000 | mg/l | <LOQ |
| Duritate | SR ISO 6059:2008 PLS-12 | > 5 | 0,4 | °DH | 15,11 |

Data intrare in lucru :24.06.2025

| DENUMIREA INDICATORULUI/ NAME OF TEST | METODA DE INCERCARE/ TEST METHODS | VALORI MAXIM ADMISE (Conf.Ordonantei Nr.7/2023 privind calitatea apei destinate consumului uman) | LOQ | UM | VAL.DETERM./ DETERM.VALUE |
|---------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|---------------------------|
| Amoniu/ Ammonium | Kit Merck 1.14752.0001 PSL-09 Ed.3, Rev.0 | 0,5 | 0,145 | mg/l | <LOQ |
| Fier / Iron | Kit Merck 1.14761.0001 PSL-13 Ed.3, Rev.0 | 200 | 20 | µg/l | <LOQ |
| Nitriti/ Nitrites (3) | Kit Merck 1.14776.0001 PSL-07 Ed.3, Rev.0 | 0,5 | 0,100 | mg/l | <LOQ |
| Nitrati/ Nitrates (4) | Kit Merck 1.14773.0001 PSL-08 Ed.3, Rev.0 | 50 | 4,500 | mg/l | <LOQ |
| *Mangan/Manganese | Kit Merck 1.14770.0001 PSL-14 Ed.3, Rev.0 | 50 | 11 | µg/l | 22 |

ALTI INDICATORI

| DENUMIREA INDICATORULUI/ NAME OF TEST | METODA DE INCERCARE/ TEST METHODS | VALORI MAXIM ADMISE (Conf.Ordonantei Nr.7/2023 privind calitatea apei destinate consumului uman) | UM | VAL.DETERM./ DETERM.VALUE |
|---------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------|
| *Reziduu fix | STAS 3638 / 1976 | - | mg/l | 315 |
| *Oxigen dizolvat | SR EN ISO 5814/2013 | - | mg/l | 10,3 |
| *Sodiu | Kit Merck 1.00885.0001 / 10-300 | 200 | mg/l | <10 |
| *Calciu | Kit Merck 1.14815.0001 / / 5-160 | - | mg/l | 58,20 |
| *Magneziu | Kit Merck 1.00815.0001 / 5-75 | - | mg/l | 30,00 |
| *Sulfati | Kit Merck 1.02537.0001 / 5-300 | 250 | mg/l | 43,80 |
| *Sulfuri si hidrogen sulfurat | Kit Merck 1.14779.0001 / 0,020-1,50 | 0,1 | mg/l | <0,020 |
| *Alcalinitate permanenta | SR EN ISO 9963-1/2002 | - | mmol/l | 0 |
| *Alcalinitate totala | SR EN ISO 9963-1/2002 | - | mmol/l | 4,6 |
| *Aluminiu | Kit Merck 1.14825.0001 | 0,2 | mg/l | <0,1 |

Analizele marcate cu „**” nu sunt acreditate RENAR

Analize efectuate de:Chimist / Chemist

Gabriela STROIE/Roxana VOICEA

Semnatura / Signature

Elaborat de /Made By Manager Calitate

Cristina FASCU

Semnatura / Signature

Verificat,Aprobat Manager laborator / Laboratory Manager

Claudiu VELICA

Semnatura / Signature

Nota: 1) Reproducerea partiala/totala a buletinului de analiza este interzisa

2) Orice modificare a continutului fara stampila ALMARO, duce la anularea buletinului de analiza

3) 4) In plus fata de valoarea parametrului se respecta conditia: {{nitrat}/50}+ {{nitrit}/ 3}≤1

BULETIN DE INCERCARI –ANALIZE/ TEST REPORT

Nr. AP. 509/27.06.2025

SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE

LI 923

Denumire Proba / Name of the sample APA POTABILA

Data prelevării / Date of production 24.06.2025

Locul prelevării/ Sample place Apa Izvor

Adresa prelevării /Adress of the sample place Str.Vasile Lupu, Nr.150,Sat Lunca,Vanatori Neamt,Jud.Neamt

Proba / Identity of the sample 96.887.863

Numele clientului / Name of the Client BLAGA MARIUS

Adresa Clientului / Address of the Client Str.Vasile Lupu, Nr.150,Sat Lunca,Vanatori Neamt,Jud.Neamt

Reprezentant ALMARO / Representative -
Transfer date efectuat de: Cristina FASCU

Cantitatea prelevata / quantity of the simple 0,5l recipient plastic ,0,5l recipient plastic steril-pe raspunderea clientului-
Blaga Marius, conform comenzii Interne Nr.509 din data de 24.06.2025

Observatii / Observations Rezultatele se refera numai la probele incercate
Perioada de efectuare a analizelor 24-27.06.2025

INDICATORI MICROBIOLOGICI –APA POTABILA / MICROBIOLOGY TEST – DRINKING WATER Conform Ordonantei Nr.7/2023 privind calitatea apei destinate consumului uman

| DENUMIREA INDICATORULUI | METODA DE INCERCARE | VALORI MAXIM ADMISE (conf. Ordonantei Nr.7/2023 privind calitatea apei destinate consumului uman) | VALOARE DETERMINATA UFC |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Numar Colonii la 37°C / Colony count at 37°C | SR EN ISO 6222:2004 PSL-11 | Fara modificari anormale | 7/ml |
| Numar Colonii la 22°C / Colony count at 22°C | SR EN ISO 6222:2004 PSL-11 | Fara modificari anormale | <1/ml |
| *Bacterii coliformi / Coliforms bacteria | SR EN ISO 9308-1; SR EN ISO 9308-1 2015/A1:2017 PSL-11 | 0 | 7/100ml |
| Escherichia coli / Escherichia coli | SR EN ISO 9308-1; SR EN ISO 9308-1 2015/A1:2017 PSL-11 | 0 | 0/100ml |
| Enterococi intestinali/ Intestinals enterococcus | SR EN ISO 7899/2 :2002 PSL-11 | 0 | 0/100ml |
| Pseudomonas aeruginosa / Pseudomonas aeruginosa | SR EN ISO 16266:2008 PSL-11 | - | 0/100ml |
| Bacterii anaerobe sulfito reducatoare-spori (Clostridia) | SR EN 26461-2 ISO 6461-2 -2002 PSL-11 | - | 0/100ml |

Nota: 1)Reproducerea partiala/totala a buletinului de analiza este interzisa
2) Orice modificare a continutului fara stampila ALMARO, duce la anularea buletinului de analize

Analize efectuate de: Biolog/ Biologist

Mihaela MEIROSU

Semnatura / Signature

BI Nr.AP.509

Proba / Identity the saple : 96.887.863

Numele clientului / Name of the Client : BLAGA MARIUS

INDICATORI FIZICO-CHIMICI APA POTABILA / PHYSICAL AND CHEMICAL TESTS - DRINKING WATER

Conf. Ordonantei Nr.7/2023 privind calitatea apei destinate consumului uman

Data intrare in lucru:24.06.2025

| DENUMIREA INDICATORULUI/ NAME OF TEST | METODA DE INCERCARE/ TEST METHODS | VALORI MAXIM ADMISE (Conf.Ordon. Nr.7/2023 privind calitatea apei destinate consumului uman) | LOQ | UM | VAL.DETERM./ DETERM.VALUE |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------|---------------------------------------------------------|
| *Culoare | SR ISO 7887 :2012 | Acceptabila pentru consumatori fara modificari anormale | - | - | Acceptabila pentru consumatori fara modificari anormale |
| pH/*Temperatura | SR EN ISO 10523:2012 PLS-03 | 6,5-9,5 | - | unit. pH/ °C | 7,7/20,0°C |
| Turbiditate/ Turbidity | SR EN ISO 7027: 2016 PLS-01 | 5 | 0,12 | NTU | 0,24 |
| Conductivitate Aparat prevazut cu dispozitiv de compensare a temperaturii la 20°C | SR EN 27888 :1997 PLS-02 | < 2.500 | - | µS/cm °C | 542 |
| *Clor rezidual liber/ Free residual Chlorine | SR EN ISO 7393-1:2002 | ≥0,1 - ≥0,5 | - | mg/l | 0,08 |
| Indice de permanganat/ Permanganate Index | SR EN ISO 8467:2001 PLS-06 | 5 | 1,0 | mg O ₂ /l | <LOQ |
| Cloruri/ Chloride | SR ISO 9297:2001 PLS-04 | 250 | 5,000 | mg/l | <LOQ |
| Duritate | SR ISO 6059:2008 PLS-12 | > 5 | 0,4 | °DH | 15,22 |

Data intrare in lucru :24.06.2025

| DENUMIREA INDICATORULUI/ NAME OF TEST | METODA DE INCERCARE/ TEST METHODS | VALORI MAXIM ADMISE (Conf.Ordonantei Nr.7/2023 privind calitatea apei destinate consumului uman) | LOQ | UM | VAL.DETERM./ DETERM.VALUE |
|---------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|---------------------------|
| Amoniu/ Ammonium | Kit Merck 1.14752.0001 PSL-09 Ed.3, Rev.0 | 0,5 | 0,145 | mg/l | <LOQ |
| Fier / Iron | Kit Merck 1.14761.0001 PSL-13 Ed.3, Rev.0 | 200 | 20 | µg/l | <LOQ |
| Nitriti/ Nitrites (3) | Kit Merck 1.14776.0001 PSL-07 Ed.3, Rev.0 | 0,5 | 0,100 | mg/l | <LOQ |
| Nitrati/ Nitrates (4) | Kit Merck 1.14773.0001 PSL-08 Ed.3, Rev.0 | 50 | 4,500 | mg/l | <LOQ |
| *Mangan/Manganese | Kit Merck 1.14770.0001 PSL-14 Ed.3, Rev.0 | 50 | 11 | µg/l | <LOQ |

ALTI INDICATORI

| DENUMIREA INDICATORULUI/ NAME OF TEST | METODA DE INCERCARE/ TEST METHODS | VALORI MAXIM ADMISE (Conf.Ordonantei Nr.7/2023 privind calitatea apei destinate consumului uman) | UM | VAL.DETERM./ DETERM.VALUE |
|---------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------|
| *Reziduu fix | STAS 3638 / 1976 | - | mg/l | 313 |
| *Oxigen dizolvat | SR EN ISO 5814/2013 | - | mg/l | 8,2 |
| *Sodiu | Kit Merck 1.00885.0001 / 10-300 | 200 | mg/l | <10 |
| *Calciu | Kit Merck 1.14815.0001 / 5-160 | - | mg/l | 58,80 |
| *Magneziu | Kit Merck 1.00815.0001 / 5-75 | - | mg/l | 30,40 |
| *Sulfati | Kit Merck 1.02537.0001 / 5-300 | 250 | mg/l | 44,00 |
| *Sulfuri si hidrogen sulfurat | Kit Merck 1.14779.0001 / 0,020-1,50 | 0,1 | mg/l | <0,020 |
| *Alcalinitate permanenta | SR EN ISO 9963-1/2002 | - | mmol/l | 0 |
| *Alcalinitate totala | SR EN ISO 9963-1/2002 | - | mmol/l | 4,7 |
| *Aluminiu | Kit Merck 1.14825.0001 | 0,2 | mg/l | <0,1 |

Analizele marcate cu „**” nu sunt acreditate RENAR

Analize efectuate de:Chimist / Chemist

Gabriela STROIE/Roxana VOICEA

Elaborat de /Made By Manager Calitate

Cristina FASCU

Verificat, Aprobat Manager laborator / Laboratory Manager

Claudiu VELICA

Nota: 1) Reproducerea partiala/totala a buletinului de analiza este interzisa

2) Orice modificare a continutului fara stampila ALMARO, duce la anularea buletinului de analiza

3) 4) In plus fata de valoarea parametrului se respecta conditia: {[nitrat]/50}+ {[nitrit]/ 3}≤1

