



AGENȚIA DE MEDIU
LABORATORUL DE REFERINȚĂ DE MEDIU

ACT DE EȘANTIONARE A OBIECTULUI DE ÎNCERCARE

Nr. 35

Cod: AEOÎnc(AU) - 7.3 - A
Ediție: 02
Data: 11.01.2021
Pagina: 1/1

Date despre eșantionare Locul eșantionării	Data: 15.08.25	Ora: 15 ⁰⁰
	Stabilă de Epurare a Apelor Reziduale a or. Rezina	
DN aplicat	SM SR ISO 5667-10:2007	
Codul mostrei eșantionate	6, 7, 8, 9 6-intrare 8- curaj 7-iesire 9- oval	
Denumirea eșantionului	apă uzată / apă de năpădărit	
Condițiile de mediu	Temp. aerului atm.	Presiunea aerului atm.
Condiții de transportare t ^{0C}		Umiditatea aerului atm.
Scopul eșantionării	Solicitare IPM	
Volumul apelor reziduale deversate		
Volumul eșantionului	4 x 3L	
Parametrii chimici Apă Uzată	MS, CO ₂ -C ₂ , CO ₂ , NH ₄ ⁺ P _{tot} , DA	
Reprezentantul Agenției de Mediu (funcția, Numele, Prenumele)	Zepelen Vladislav ing. principal	
Reprezentantul întreprinderii (funcția, Numele, Prenumele)	Inginer-șef Slavikaru Alexandru	
Reprezentantul Organului de control (funcția, Numele, Prenumele)	Șef Direcție IPM Rezina Ing. Cornea	

Investigațiile mostrelor se vor efectua în Laboratorul pentru Calitatea Apei din cadrul Agenției de Mediu

Notă: Mostrele de apă au fost eșantionate în conformitate cu Hotărârea Guvernului nr. 549 din 13.06.2018 cu privire la construirea, organizarea și funcționarea Agenției de Mediu; Legea apelor nr. 272 din 23.12.2011; Regulamentul cu privire la cerințele de calitate pentru apele de suprafață HG nr. 890 din 12.11.13.

Mostrele de apă uzată sunt eșantionate de reprezentantul Serviciului Operativ de Investigații Ecologice/client extern (subliniați):

Denumire, adresa client extern

Recepționată: _____
(data)

Returnată: _____
(data)

Predat
Reprezentant SOIE

Primit
Șef LCA



AGENȚIA DE MEDIU
LABORATORUL DE REFERINȚĂ DE MEDIU
MD 2072 Republica Moldova, or. Chișinău, str. Grenoble, 134,
tel. 022 82 07 70, 022 82 07 97

Laboratorul pentru Calitatea Apei (LCA)

Exemplar nr. 1

RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 85 eliberat în data de 28.08.2025

Denumirea și adresa beneficiarului: **INSPECTORATUL PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI**

Descrierea obiectului de încercare: probe de apă de suprafață și uzată prelevate de la Stația de epurare a apelor reziduale a or. Rezina

Cantitatea și denumirea (codul) obiectului de încercare:

Proba (nr.6) 58-AU-25, volumul 3,0 L, proba de apă uzată prelevată la intrare în SEB

Proba (nr.7) 59-AU-25, volumul 3,0 L, proba de apă uzată prelevată la ieșire de la SEB

Proba (nr.8) 36-A-25, volumul 3,0 L, proba de apă de suprafață prelevată în amonte de SEB

Proba (nr.9) 37-A-25, volumul 3,0 L, proba de apă de suprafață prelevată în aval de SEB

Date despre eșantionare: AEOÎnc(AU)-7.3-A-035 din data de 15.08.2025

Data recepționării obiectului de încercare: 15.08.2025

Perioada de efectuare a încercărilor: 18.08.2025-28.08.2025

Echipeamente folosite: spectrofotometru, balanța electronică.

Raportul este întocmit în 2 exemplare (1 ex.- LRM, 2 ex.- beneficiar).

TABELUL CU REZULTATELE ÎNCERCĂRILOR

Proba (nr.6) 58-AU-25, volumul 3,0 L, proba de apă uzată prelevată la intrare în SEB

Nr.d/o	Parametru investigat	Unități de măsură	Valori determinate	Incertitudinea de măsurare, U ($k=2$, $P=95\%$)	Valoarea concentrației maxim admisibile	Metoda de încercare	Documentul Normativ
INDICATORI FIZICO - CHIMICI							
1	MS**	mg/dm ³	349,2	±7,0	-	gravimetrică	PO-MS-A-7.2.1-09 (pe baza SM STAS 6953:2007)
INDICATORII REGIMULUI DE OXIGEN							
2	Consumul chimic de oxigen **	mgO/dm ³	530,40	±54,64	-	titrimetrică	PO-CCO _{Cr} -A-7.2.1-03 (pe bază SM SR ISO 6060:2006)
3	Consumul biochimic de oxigen**	mgO/dm ³	164,82	±10,19	-	titrimetrică	PO-CBO ₅ -A-7.2.1-04 (pe bază SM SR EN 1899-2:2012)
ELEMENTE BIOGENE							
4	Amoniu**	mgN/dm ³	212,160	±14,215	-	Spectrofotometrie de absorbție moleculară	PO-NH ₄ ⁺ -A-7.2.1-14 (pe bază Îndrumarului privind analiza chimică a apelor de suprafață, Leningrad, 2009)
5	Fosfor total**	mgP/dm ³	7,686	±0,030	-	spectrofotometrie de absorbție moleculară	PO - P _{total} /P-PO ₄ ³⁻ -A-7.2.1-11 (pe bază SM SR EN ISO 6878:2011)
6	Detergenți anionactivi**	mg/dm ³	17,520	±2,453	-	spectrofotometrie de absorbție moleculară	PO-DA-A-7.2.1-19 (pe bază Îndrumarului privind analiza chimică a apelor de suprafață, Leningrad, 2009)

TABELUL CU REZULTATELE ÎNCERCĂRILOR
Proba (nr.7) 59-AU-25, volumul 3,0 L, proba de apă uzată prelevată la ieșire de la SEB

Nr.d/o	Parametru investigat	Unități de măsură	Valori determinate	Incertitudinea de măsurare, U ($k=2$, $P=95\%$)	Valoarea concentrației maxim admisibile HG 950 din 25.11.2013 Anexa2	Metoda de încercare	Documentul Normativ
INDICATORI FIZICO - CHIMICI							
1	MS**	mg/dm ³	92,4	±7,0	35,0	gravimetrică	PO-MS-A-7.2.1-09 (pe baza SM STAS 6953:2007)
INDICATORII REGIMULUI DE OXIGEN							
2	Consumul chimic de oxigen **	mgO/dm ³	239,2	±25,5	125,0	titrimetrică	PO-CCO _{Cr} -A-7.2.1-03 (pe bază SM SR ISO 6060:2006)
3	Consumul biochimic de oxigen**	mgO/dm ³	17,9	±1,4	25,0	titrimetrică	PO-CBO ₅ -A-7.2.1-04 (pe bază SM SR EN 1899-2:2012)
ELEMENTE BIOGENE							
4	Amoniu**	mgN/dm ³	102,988	±6,900	2,0	Spectrofoto-metrie de absorbție moleculară	PO-NH ₄ ⁺ -A-7.2.1-14 (pe bază Îndrumarului privind analiza chimică a apelor de suprafață, Leningrad, 2009)
5	Fosfor total**	mgP/dm ³	7,565	±0,030	2,0	spectrofotometrie de absorbție moleculară	PO - P _{total} /P-PO ₄ ³⁻ -A-7.2.1- 11 (pe bază SM SR EN ISO 6878:2011)
6	Detergenți anionactivi **	mg/dm ³	0,373	±0,052	0,5	spectrofotometrie de absorbție moleculară	PO-DA-A-7.2.1-19 (pe baza Îndrumarului privind analiza chimică a apelor de suprafață, Leningrad, 2009)

TABELUL CU REZULTATELE ÎNCERCĂRILOR
Proba (nr.8) 36-A-25, volumul 3,0 L, proba de apă de suprafață prelevată în amonte de SEB

Nr.d/o	Parametru investigat	Unități de măsură	Valori determinate	Incertitudinea de măsurare, U ($k=2$, $P=95\%$)	Valoarea concentrației maxim admisibile HG 890 din 12.11.2013 Anexa1	Metoda de încercare	Documentul Normativ
INDICATORI FIZICO - CHIMICI							
1	MS**	mg/dm ³	<5,0		Clasa I de calitate <10,0 sau FN Clasa II de calitate 10 Clasa III de calitate 25 Clasa IV de calitate 50 Clasa V de calitate >50	gravimetrică	PO-MS-A-7.2.1-09 (pe baza SM STAS 6953:2007)
INDICATORII REGIMULUI DE OXIGEN							

2	Consumul chimic de oxigen **	mgO/dm ³	20,80	±3,68	Clasa I de calitate <10 sau FN6 Clasa II de calitate 15 Clasa III de calitate 30 Clasa IV de calitate 90 Clasa V de calitate > 90	titrimetrică	PO-CCO _{Cr} -A-7.2.1-03 (pe bază SM SR ISO 6060:2006)
3	Consumul biochimic de oxigen**	mgO/dm ³	1,67	±0,40	Clasa I de calitate 3 sau FN Clasa II de calitate 5 Clasa III de calitate 6 Clasa IV de calitate 7 Clasa V de calitate >7	titrimetrică	PO-CBO ₅ -A-7.2.1-04 (pe bază SM SR EN 1899-2:2012)
ELEMENTE BIOGENE							
4	Amoniu**	mgN/dm ³	0,067		Clasa I de calitate <0,2 sau FN Clasa II de calitate 0,4 Clasa III de calitate 0,8 Clasa IV de calitate 3,1 Clasa V de calitate > 3,1	Spectrofotometrie de absorbție moleculară	PO-NH ₄ ⁺ -A-7.2.1-14 (pe bază Îndrumarului privind analiza chimică a apelor de suprafață, Leningrad, 2009)
5	Fosfor total**	mgP/dm ³	0,135	±0,030	Clasa I de calitate 0,1 sau FN Clasa II de calitate 0,2 Clasa III de calitate 0,4 Clasa IV de calitate 1 Clasa V de calitate > 1	spectrofotometrie de absorbție moleculară	PO - P _{total} /P-PO ₄ ³⁻ -A-7.2.1- 11 (pe bază SM SR EN ISO 6878:2011)
6	Detergenți anionactivi**	mg/dm ³	0,12	±0,017	-	spectrofotometrie de absorbție moleculară	PO-DA-A-7.2.1-19 (pe baza Îndrumarului privind analiza chimică a apelor de suprafață, Leningrad, 2009)

TABELUL CU REZULTATELE ÎNCERCĂRILOR

Proba (nr.9) 37-A-25, volumul 3,0 L, proba de apă de suprafață prelevată în aval de SEB

Nr.d/o	Parametru investigat	Unități de măsură	Valori determinate	Incertitudinea de măsurare, U ($k=2$, $P=95\%$)	Valoarea concentrației maxim admisibile HG 890 din 12.11.2013 Anexa I	Metoda de încercare	Documentul Normativ
INDICATORI FIZICO - CHIMICI							
1	MS**	mg/dm ³	<5,0		Clasa I de calitate <10,0 sau FN Clasa II de calitate 10 Clasa III de calitate 25 Clasa IV de calitate 50 Clasa V de calitate >50	gravimetrică	PO-MS-A-7.2.1-09 (pe baza SM STAS 6953:2007)
INDICATORII REGIMULUI DE OXIGEN							
2	Consumul chimic de oxigen **	mgO/dm ³	20,56	±3,66	Clasa I de calitate 0,1 sau FN Clasa II de calitate 0,2 Clasa III de calitate 0,4 Clasa IV de calitate 1 Clasa V de calitate > 1	titrimetrică	PO-CCO _{Cr} -A-7.2.1-03 (pe bază SM SR ISO 6060:2006)
3	Consumul biochimic de oxigen**	mgO/dm ³	1,79	±0,41	Clasa I de calitate 3 sau FN Clasa II de calitate 5 Clasa III de calitate 6 Clasa IV de calitate 7 Clasa V de calitate >7	titrimetrică	PO-CBO ₅ -A-7.2.1-04 (pe bază SM SR EN 1899-2:2012)
ELEMENTE BIOGENE							
4	Amoniu**	mgN/dm ³	0,118	±0,008	Clasa I de calitate <0,2 sau FN Clasa II de calitate 0,4 Clasa III de calitate 0,8 Clasa IV de calitate 3,1 Clasa V de calitate > 3,1	Spectrofotometrie de absorbție moleculară	PO-NH ₄ ⁺ -A-7.2.1-14 (pe bază Îndrumarului privind analiza chimică a apelor de suprafață, Leningrad, 2009)

5	Fosfor total**	mgP/dm ³	0,135	±0,030	Clasa I de calitate 0,1 sau FN Clasa II de calitate 0,2 Clasa III de calitate 0,4 Clasa IV de calitate 1 Clasa V de calitate > 1	spectrofotometrie de absorbție moleculară	PO - P _{total} /P-PO ₄ ³⁻ -A-7.2.1- 11 (pe bază SM SR EN ISO 6878:2011)
6	Detergenți anionactivi**	mg/dm ³	0,173	±0,024	-	spectrofotometrie de absorbție moleculară	PO-DA-A-7.2.1-19 (pe baza Îndrumarului privind analiza chimică a apelor de suprafață, Leningrad, 2009)

Note:

1. Rezultatele prezentate se referă strict la obiectul supus încercării.
2. Laboratorul nu emite opinii și interpretări.
3. **Încercare – încercările marcate cu “**” nu sunt acoperite de acreditare MOLDAC.

Mențiuni speciale: nu sunt

Declarația de conformitate: Conform rezultatelor încercărilor de laborator, pentru proba de apă uzată prelevată la ieșire de la SEB s-a constatat depășirea valorilor-limită admisibile, pentru CCO-Cr, MS, amoniu, Ptotal conform HG nr. 950/25.11.2013, anexa 2.

Documente ce stabilesc valorile limită admisibile: HG 950 din 25.11.2013 Anexa2, HG 890 din 12.11.2013 Anexa1

Abateri, adăugări sau excluderi din metoda de încercare: nu sunt

AVERTISMENT: Reproducerea prezentului RAPORT de ÎNCERCARE este permisă numai cu acordul scris al LRM

Șeful Laboratorului de Referință de Mediu

Semnătura

Vasile PARAȘCIUC

Șeful Laboratorului pentru Calitatea Apei

Semnătura

Olga MIHNI

= Sfârșit Raport de Încercare nr. 85 eliberat în data de 28.08.2025

	AGENȚIA DE MEDIU LABORATORUL DE REFERINȚĂ DE MEDIU MD 2072 Republica Moldova, or. Chișinău, str. Grenoble, 134, tel. 022 82 07 70, 022 82 07 97	

Laboratorul pentru Calitatea Apei (LCA)

Exemplar nr. 1

RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 100 eliberat în data de 26.09.2025

Denumirea și adresa beneficiarului: INSPECTORATUL PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Descrierea obiectului de încercare: probe de apă de suprafață și uzată prelevate de la Stația de epurare a apelor reziduale a or. Rezina

Cantitatea și denumirea (codul) obiectului de încercare:

Proba (nr.1) 75-AU-25, volumul 3,0 L., proba de apă uzată prelevată la intrare de la SEB or. Rezina

Proba (nr.2) 76-AU-25, volumul 3,0 L, proba de apă uzată prelevată la ieșire de la SEB or. Rezina

Proba (nr.3) 49-A-25, volumul 3,0 L, proba de apă de suprafață prelevată în amonte de SEB

Proba (nr.4) 50-A-25, volumul 3,0 L, proba de apă de suprafață prelevată în aval de SEB

Date despre eșantionare: AEOÎnc(AU)-7.3-A-037 din data de 15.09.2025

Data recepționării obiectului de încercare: 15.09.2025

Perioada de efectuare a încercărilor: 16.09.2025-26.09.2025

Echipamente folosite: spectrofotometru, balanța electronică.

Raportul este întocmit în 2 exemplare (1 ex.- LRM, 2 ex.- beneficiar).

TABELUL CU REZULTATELE ÎNCERCĂRILOR

Proba (nr.1) 75-AU-25, volumul 3,0 L., proba de apă uzată prelevată la intrare de la SEB or. Rezina

Nr.d/o	Parametru investigat	Unități de măsură	Valori determinate	Incertitudinea de măsurare, U (k=2, P=95%)	Valoarea concentrației maxim admisibile	Metoda de încercare	Documentul Normativ
INDICATORI FIZICO - CHIMICI							
1	MS**	mg/dm ³	394,4	±7,0	-	gravimetrică	PO-MS-A-7.2.1-09 (pe baza SM STAS 6953:2007)
INDICATORII REGIMULUI DE OXIGEN							
2	Consumul chimic de oxigen **	mgO/dm ³	260,00	±27,60	-	titrimetrică	PO-CCO _{Cr} -A-7.2.1-03 (pe bază SM SR ISO 6060:2006)
3	Consumul biochimic de oxigen**	mgO/dm ³	191,88	±11,81	-	titrimetrică	PO-CBO ₅ -A-7.2.1-04 (pe bază SM SR EN 1899-2:2012)
ELEMENTE BIOGENE							
4	Amoniu**	mgN/dm ³	96,513	±6,466	-	Spectrofotometrie de absorbție moleculară	PO-NH ₄ ⁺ -A-7.2.1-14 (pe bază Îndrumarului privind analiza chimică a apelor de suprafață, Leningrad, 2009)
5	Fosfor total**	mgP/dm ³	8,020	±0,030	-	spectrofotometrie de absorbție moleculară	PO - P _{total} /P-PO ₄ ³⁻ -A-7.2.1- 11 (pe bază SM SR EN ISO 6878:2011)
SUBSTANȚE ORGANICE							
6	Detergenți anionactivi**	mg/dm ³	28,520	±3,993	-	spectrofotometrie de absorbție moleculară	PO-DA-A-7.2.1-19 (pe baza Îndrumarului privind analiza chimică a apelor de suprafață, Leningrad, 2009)

TABELUL CU REZULTATELE ÎNCERCĂRILOR

Proba (nr.2) 76-AU-25, volumul 3,0 L, proba de apă uzată prelevată la ieșire de la SEB or.Rezina

Nr.d/o	Parametru investigat	Unități de măsură	Valori determinate	Incertitudinea de măsurare, U ($k=2$, $P=95\%$)	Valoarea concentrației maxim admisibile HG 950 din 25.11.2013 Anexa2	Metoda de încercare	Documentul Normativ
INDICATORI FIZICO - CHIMICI							
1	MS**	mg/dm ³	31,2	±4,0	35,0	gravimetrică	PO-MS-A-7.2.1-09 (pe baza SM STAS 6953:2007)
INDICATORII REGIMULUI DE OXIGEN							
2	Consumul chimic de oxigen **	mgO/dm ³	114,4	±13,0	125,0	titrimetrică	PO-CCO _{Cr} -A-7.2.1-03 (pe bază SM SR ISO 6060:2006)
3	Consumul biochimic de oxigen**	mgO/dm ³	16,3	±1,3	25,0	titrimetrică	PO-CBO ₅ -A-7.2.1-04 (pe bază SM SR EN 1899-2:2012)
ELEMENTE BIOGENE							
4	Amoniu**	mgN/dm ³	84,423	±5,656	2,0	Spectrofotometrie de absorbție moleculară	PO-NH ₄ ⁺ -A-7.2.1-14 (pe bază Îndrumarului privind analiza chimică a apelor de suprafață, Leningrad, 2009)
5	Fosfor total**	mgP/dm ³	3,092	±0,030	2,0	spectrofotometrie de absorbție moleculară	PO - P _{total} /P-PO ₄ ³⁻ -A-7.2.1- 11 (pe bază SM SR EN ISO 6878:2011)
SUBSTANȚE ORGANICE							
6	Detergenți anionactivi**	mg/dm ³	1,330	±0,186	0,5	spectrofotometrie de absorbție moleculară	PO-DA-A-7.2.1-19 (pe baza Îndrumarului privind analiza chimică a apelor de suprafață, Leningrad, 2009)

TABELUL CU REZULTATELE ÎNCERCĂRILOR

Proba (nr.3) 49-A-25, volumul 3,0 L, proba de apă de suprafață prelevată în amonte de SEB

Nr.d/o	Parametru investigat	Unități de măsură	Valori determinate	Incertitudinea de măsurare, U ($k=2$, $P=95\%$)	Valoarea concentrației maxim admisibile HG 890 din 12.11.2013 Anexa1	Metoda de încercare	Documentul Normativ
INDICATORI FIZICO - CHIMICI							
1	MS**	mg/dm ³	10,08	±4,0	Clasa I de calitate <10,0 sau FN Clasa II de calitate 10 Clasa III de calitate 25 Clasa IV de calitate 50 Clasa V de calitate >50	gravimetrică	PO-MS-A-7.2.1-09
INDICATORII REGIMULUI DE OXIGEN							

TABELUL CU REZULTATELE ÎNCERCĂRILOR

Proba (nr.2) 76-AU-25, volumul 3,0 L, proba de apă uzată prelevată la ieșire de la SEB or.Rezina

Nr.d/o	Parametru investigat	Unități de măsură	Valori determinate	Incertitudinea de măsurare, U ($k=2$, $P=95\%$)	Valoarea concentrației maxim admisibile HG 950 din 25.11.2013 Anexa2	Metoda de încercare	Documentul Normativ
INDICATORI FIZICO - CHIMICI							
1	MS**	mg/dm ³	31,2	±4,0	35,0	gravimetrică	PO-MS-A-7.2.1-09 (pe baza SM STAS 6953:2007)
INDICATORII REGIMULUI DE OXIGEN							
2	Consumul chimic de oxigen **	mgO/dm ³	114,4	±13,0	125,0	titrimetrică	PO-CCO _{Cr} -A-7.2.1-03 (pe bază SM SR ISO 6060:2006)
3	Consumul biochimic de oxigen**	mgO/dm ³	16,3	±1,3	25,0	titrimetrică	PO-CBO ₅ -A-7.2.1-04 (pe bază SM SR EN 1899-2:2012)
ELEMENTE BIOGENE							
4	Amoniu**	mgN/dm ³	84,423	±5,656	2,0	Spectrofotometrie de absorbție moleculară	PO-NH ₄ ⁺ -A-7.2.1-14 (pe bază Îndrumarului privind analiza chimică a apelor de suprafață, Leningrad, 2009)
5	Fosfor total**	mgP/dm ³	3,092	±0,030	2,0	spectrofotometrie de absorbție moleculară	PO - P _{total} /P-PO ₄ ³⁻ -A-7.2.1- 11 (pe bază SM SR EN ISO 6878:2011)
SUBSTANȚE ORGANICE							
6	Detergenți anionactivi**	mg/dm ³	1,330	±0,186	0,5	spectrofotometrie de absorbție moleculară	PO-DA-A-7.2.1-19 (pe baza Îndrumarului privind analiza chimică a apelor de suprafață, Leningrad, 2009)

TABELUL CU REZULTATELE ÎNCERCĂRILOR

Proba (nr.3) 49-A-25, volumul 3,0 L, proba de apă de suprafață prelevată în amonte de SEB

Nr.d/o	Parametru investigat	Unități de măsură	Valori determinate	Incertitudinea de măsurare, U ($k=2$, $P=95\%$)	Valoarea concentrației maxim admisibile HG 890 din 12.11.2013 Anexa1	Metoda de încercare	Documentul Normativ
INDICATORI FIZICO - CHIMICI							
1	MS**	mg/dm ³	10,08	±4,0	Clasa I de calitate <10,0 sau FN Clasa II de calitate 10 Clasa III de calitate 25 Clasa IV de calitate 50 Clasa V de calitate >50	gravimetrică	PO-MS-A-7.2.1-09
INDICATORII REGIMULUI DE OXIGEN							

2	Consumul chimic de oxigen **	mgO/dm ³	10,40	±2,64	Clasa I de calitate <10 sau FN6 Clasa II de calitate 15 Clasa III de calitate 30 Clasa IV de calitate 90 Clasa V de calitate > 90	titrimetrică	PO-CCO _{Cr} -A-7.2.1-03
3	Consumul biochimic de oxigen**	mgO/dm ³	1,92	±0,42	Clasa I de calitate 3 sau FN Clasa II de calitate 5 Clasa III de calitate 6 Clasa IV de calitate 7 Clasa V de calitate >7	titrimetrică	PO-CBO ₅ -A-7.2.1-04
ELEMENTE BIOGENE							
4	Amoniu (NH ₄ ⁺)**	mgN/dm ³	0,148	±0,010	Clasa I de calitate <0,2 sau FN Clasa II de calitate 0,4 Clasa III de calitate 0,8 Clasa IV de calitate 3,1 Clasa V de calitate > 3,1	Spectrofotometrie de absorbție moleculară	PO-NH ₄ ⁺ -A-7.2.1-14
5	Fosfor total**	mgP/dm ³	0,097	±0,030	Clasa I de calitate 0,1 sau FN Clasa II de calitate 0,2 Clasa III de calitate 0,4 Clasa IV de calitate 1 Clasa V de calitate > 1	Spectrofotometrie de absorbție moleculară	PO - P _{total} /P-PO ₄ ³⁻ -A-7.2.1-11
SUBSTANȚE ORGANICE							
6	Detergenți anionici**	mg/dm ³	0,206	±0,029		Spectrofotometrie de absorbție moleculară	PO-DA-A-7.2.1-16

TABELUL CU REZULTATELE ÎNCERCĂRILOR

Proba (nr.4) 50-A-25, volumul 3,0 L, proba de apă de suprafață prelevată în aval de SEB

Nr.d/o	Parametru investigat	Unități de măsură	Valori determinate	Incertitudinea de măsurare, U ($k=2$, $P=95\%$)	Valoarea concentrației maxim admisibile HG - 890 din 12.11.2013 Anexa I	Metoda de încercare	Documentul Normativ
INDICATORI FIZICO - CHIMICI							
1	MS**	mg/dm ³	22		Clasa I de calitate <10,0 sau FN Clasa II de calitate 10 Clasa III de calitate 25 Clasa IV de calitate 50 Clasa V de calitate >50	gravimetrică	PO-MS-A-7.2.1-09 (pe baza SM STAS 6953:2007)
INDICATORII REGIMULUI DE OXIGEN							
2	Consumul chimic de oxigen **	mgO/dm ³	15,08	$\pm 3,11$	Clasa I de calitate <10 sau FN6 Clasa II de calitate 15 Clasa III de calitate 30 Clasa IV de calitate 90 Clasa V de calitate > 90	titrimetrică	PO-CCO _{Cr} -A-7.2.1-03 (pe bază SM SR ISO 6060:2006)
3	Consumul biochimic de oxigen**	mgO/dm ³	2,61	$\pm 0,46$	Clasa I de calitate 3 sau FN Clasa II de calitate 5 Clasa III de calitate 6 Clasa IV de calitate 7 Clasa V de calitate >7	titrimetrică	PO-CBO ₅ -A-7.2.1-04 (pe bază SM SR EN 1899-2:2012)
ELEMENTE BIOGENE							
4	Amoniu**	mgN/dm ³	0,176		Clasa I de calitate <0,2 sau FN Clasa II de calitate 0,4 Clasa III de calitate 0,8 Clasa IV de calitate 3,1 Clasa V de calitate > 3,1	Spectrofotometrie de absorbție moleculară	PO-NH ₄ ⁺ -A-7.2.1-14 (pe bază Îndrumarului privind analiza chimică a apelor de suprafață, Leningrad, 2009)

5	Fosfor total**	mgP/dm ³	0,099	±0,004	Clasa I de calitate 0,1 sau FN Clasa II de calitate 0,2 Clasa III de calitate 0,4 Clasa IV de calitate 1 Clasa V de calitate > 1	spectrofotometrie de absorbție moleculară	PO - P _{total} /P-PO ₄ ³⁻ -A-7.2.1- 11 (pe bază SM SR EN ISO 6878:2011)
SUBSTANȚE ORGANICE							
6	Detergenți anionactivi **	mg/dm ³	0,381	±0,053	-	spectrofotometrie de absorbție moleculară	PO-DA-A-7.2.1-19 (pe baza Îndrumarului privind analiza chimică a apelor de suprafață, Leningrad, 2009)

Note:

1. Rezultatele prezentate se referă strict la obiectul supus încercării.
2. Laboratorul nu emite opinii și interpretări.
3. **Încercare – încercările marcate cu “**” nu sunt acoperite de acreditare MOLDAC.

Mențiuni speciale: nu sunt

Declarația de conformitate: Conform rezultatelor încercărilor de laborator, pentru proba de apă uzată prelevată din ieșire din SEB s-a constatat depășirea valorilor-limită admisibile, pentru amoniu, P_{total}, detergenți anionici conform HG nr. 950/25.11.2013, anexa 2.

Documente ce stabilesc valorile limită admisibile: HG 950 din 25.11.2013 Anexa2, HG 890 din 12.11.2013 Anexa1

Abateri, adăugări sau excluderi din metoda de încercare: nu sunt

AVERTISMENT: Reproducerea prezentului RAPORT de ÎNCERCARE este permisă numai cu acordul scris al LRM

Șeful Laboratorului de Referință de Mediu

Semnătura

Vasile PARAȘCIUC

Șeful Laboratorului pentru Calitatea Apei

Semnătura

Olga MIHNI

= Sfârșit Raport de Încercare nr. 100 eliberat în data de 26.09.2025

