

Laborator analize medicale SANADOR  
 Str. Dr. Iacob Felix 32, sector 1, Bucuresti

 Nume: Alexa Sorina  
 Varsta: 20 ani, 9 luni

Varsta cons: 20 ani, 9 luni

 Adresa:  
 Telefon: 0758690649

 Cod proba: 801518267  
 CNP: 2971212046227  
 Trimis de: ALEXANDRU  
 MARILENA, Caltea Andreea  
 Emanuela  
 Institutie: SANADOR, SPITAL  
 SANADOR  
 Cod cerere: 801518267

 Cod pacient: 302058796  
 Solicitare inregistrata la: Felix - Laborator  
 Locul recoltarii: Felix - Laborator  
 Data recoltarii: 12.09.2018 09:32  
 Rezultat eliberat la: Felix  
 Data eliberarii rezultatului: 13.09.2018 14:06  
 Asistent recoltare: Munteanu Cristina

 Laboratorul este acreditat RENAR conform SR ISO 15189:2013, certificat de acreditare nr LM 091 pentru determinarile marcate cu \*  
 Valorile in afara limitelor admise pentru varsta si sexul respectiv sunt marcate cu ☐

## RAPORT MEDICAL

Denumire	Rezultate		Interval biologic de referinta
HEMATOL sef departament Dr. Cristian Bercu			
<b><u>*VSH - sange vacutainer special destinat</u></b>			
- la 1 ora ( pe analizor )metoda Westergreen	11	mm/h	Barbati: 1 -15 Femei : 1 - 20
<b><u>*Hemograma- formula leucocitara,Hb,Ht,indici si reticulocite -sange EDTA metoda:variata impedantei, fotometrie, difractia razei laser, microscopie</u></b>			
- Nr. leucocite	6.5	mii/μL	4.00 - 10.00
- Nr. eritrocite	4.52	mil./μL	3.80 - 5.10
- Hemoglobina	13	g/dL	11.70 - 15.50
- Hematocrit	39.8	%	35.00 - 45.00
- Volum eritrocitar mediu	88.1	fL	81.00 - 100.00
- Hemoglobina eritrocitara medie	28.7	pg/cell	27.00 - 34.00
- Concentratie medie Hb/eritrocit	32.6	g/dLE	32.00 - 36.00
- Largimea distributiei eritrocitare	13.7	%	10.60 - 16.00
- Nr. trombocite	302	mii/μL	150.00 - 450.00
- Volum trombocitar mediu	8	fL	6.40 - 13.00
- Neutrofil	34.3	%	45.00 - 80.00
- Neutrofil.	2.2	mii/μL	2 - 8
- Limfocit	48	%	20.00 - 55.00

**Laborator analize medicale SANADOR**  
 Str. Dr. Iacob Felix 32, sector 1, Bucuresti

**Nume:** Alexa Sorina  
**Varsta:** 20 ani, 9 luni

**Varsta cons:** 20 ani, 9 luni

**Adresa:**  
**Telefon:** 0758690649

**Cod proba:** 801518267  
**CNP:** 2971212046227  
**Trimis de:** ALEXANDRU  
 MARILENA, Caltea Andreea  
 Emanuela  
**Institutie:** SANADOR, SPITAL  
 SANADOR  
**Cod cerere:** 801518267

**Cod pacient:** 302058796  
**Solicitare inregistrata la:** Felix - Laborator  
**Locul recoltarii:** Felix - Laborator

**Data recoltarii:** 12.09.2018 09:32

**Rezultat eliberat la:** Felix  
**Data eliberarii rezultatului:** 13.09.2018 14:06  
**Asistent recoltare:** Munteanu Cristina

 Laboratorul este acreditat RENAR conform SR ISO 15189:2013, certificat de acreditare nr LM 091 pentru determinarile marcate cu \*  
 Valorile in afara limitelor admise pentru varsta si sexul respectiv sunt marcate cu ☐

## RAPORT MEDICAL

Denumire	Rezultate		Interval biologic de referinta
- Limfocit.	3.1	mii/ $\mu$ L	1.00 - 4.00
- Monocit	10.5	%	0.00 - 15.00
- Monocit.	0.7	mii/ $\mu$ L	0.00 - 1.00
- Eozinofil	6.6	%	0.00 - 7.00
- Eozinofil.	0.4	mii/ $\mu$ L	0.00 - 0.70
- Bazofil	0.6	%	0.00 - 2.00
- Bazofil.	0	mii/ $\mu$ L	0.00 - 0.20
- Reticulocyte (a)	0.85	%	0.20 - 2.00
- Reticulocyte (a).	0.04	mil/ $\mu$ L	0.03 - 0.12
- Indice productie reticulocitara (a)	0.75	Ht	IPR
		45	1
		35	2
		25	3
		15	3-5
<b>*Fibrinogen - metoda coagulometrica - plasma citrat</b>			
- Fibrinogen kit SYS	336.99	mg/dL	150 - 420

CHIMIE sef departament biol. Nistor Ioana

**\*Proteine totale - ser**

Laborator analize medicale SANADOR  
 Str. Dr. Iacob Felix 32, sector 1, Bucuresti

 Nume: Alexa Sorina  
 Varsta: 20 ani, 9 luni

Varsta cons: 20 ani, 9 luni

 Adresa:  
 Telefon: 0758690649

 Cod proba: 801518267  
 CNP: 2971212046227  
 Trimis de: ALEXANDRU  
 MARILENA, Caltea Andreea  
 Emanuela  
 Institutie: SANADOR, SPITAL  
 SANADOR  
 Cod cerere: 801518267

 Cod pacient: 302058796  
 Solicitare inregistrata la: Felix - Laborator  
 Locul recoltarii: Felix - Laborator  
 Data recoltarii: 12.09.2018 09:32  
 Rezultat eliberat la: Felix  
 Data eliberarii rezultatului: 13.09.2018 14:06  
 Asistent recoltare: Munteanu Cristina

 Laboratorul este acreditat RENAR conform SR ISO 15189:2013, certificat de acreditare nr LM 091 pentru determinarile marcate cu \*  
 Valorile in afara limitelor admise pentru varsta si sexul respectiv sunt marcate cu ☐

## RAPORT MEDICAL

Denumire	Rezultate		Interval biologic de referinta
- Chimie umeda kit A1 spectrofotometrie	7.9	g/dL	Copii: 0 - 14 zile: 5,3 - 8,3 15 zile - 1 an: 4,4 - 7,1 1 - 6 ani: 6,1 - 7,5 6 - 9 ani: 6,4 - 7,7 9 - 20 ani: 6,5 - 8,1 Adulti < 60 ani: 6,4 - 8,3 Adulti > 60 ani: 6,2 - 8,1
<b>*Glucoza - ser</b>			
- Chimie umeda kit A1 spectrofotometrie	96	mg/dL	Adult : 70 - 105 > 60 ani: 80 - 115  Copil : 60 - 100 Nou nascut: - 1 zi : 40 - 60 - > 1 zi : 50 - 80 Nascut prematur: 20 - 60
<b>*Colesterol total - ser</b>			
- Chimie umeda kit A1 spectrofotometrie	199	mg/dL	< 190 (optim pentru risc cardiovascular scazut)
<b>*Colesterol HDL - ser</b>			
- Ultra HDL-chimie umeda kit A1 spectrofotometrie	65	mg/dl	-normal >=40 -risc scazut pentru boli cardiovasculare: >=60 -risc major pentru boli cardiovasculare: < 40
<b>*Colesterol LDLmasurare directa -ser met Liquid Selective Detergent</b>			
- colesterol LDL determinare directa chimie umeda kit A1	116	mg/dl	nivel optim < 100 usor deasupra nivelului optim 100 - 129 nivel la limita 130 - 159 nivel crescut 160 - 189 nivel foarte crescut >= 190
<b>*Trigliceride - ser</b>			

**Laborator analize medicale SANADOR**  
**Str. Dr. Iacob Felix 32, sector 1, Bucuresti**

<b>Nume:</b> Alexa Sorina	<b>Cod proba:</b> 801518267	<b>Cod pacient:</b> 302058796
<b>Varsta:</b> 20 ani, 9 luni	<b>CNP:</b> 2971212046227	<b>Solicitare inregistrata la:</b> Felix - Laborator
	<b>Trimis de:</b> ALEXANDRU MARILENA, Caltea Andreea Emanuela	<b>Locul recoltarii:</b> Felix - Laborator
<b>Varsta cons:</b> 20 ani, 9 luni	<b>Institutie:</b> SANADOR, SPITAL SANADOR	<b>Data recoltarii:</b> 12.09.2018 09:32
<b>Adresa:</b>	<b>Cod cerere:</b> 801518267	<b>Rezultat eliberat la:</b> Felix
<b>Telefon:</b> 0758690649		<b>Data eliberarii rezultatului:</b> 13.09.2018 14:06
		<b>Asistent recoltare:</b> Munteanu Cristina

Laboratorul este acreditat RENAR conform SR ISO 15189:2013, certificat de acreditare nr LM 091 pentru determinarile marcate cu \*

 Valorile in afara limitelor admise pentru varsta si sexul respectiv sunt marcate cu ☐

## RAPORT MEDICAL

Denumire	Rezultate		Interval biologic de referinta
- Chimie umeda kit A1 spectrofotometrie	119	mg/dL	< 150
<b>*Bilirubina totala - ser</b>			
- Chimie umeda kit A2bis spectrofotometrie	0.36	mg/dl	Nou nascut prematur : <24 ore : < 8,0 <48 ore : < 12,0 3 - 5 zile : < 15,0 7 zile : < 15,0 Nou nascut la termen : <24 ore : < 6,0 <48 ore : < 10,0 3 - 5 zile : < 12,0 7 zile : < 10,0 Adult : 0,2 - 1,2
<b>Bilirubina indirecta - ser</b>			
- Bilirubina indirecta - ch umeda ( Bil tot A2bis, Bil dir A1 )val calculata	0.18	mg/dl	Adult : =< 1
<b>*Bilirubina directa - ser</b>			
- Chimie umeda kit A1 spectrofotometrie	0.18	mg/dL	Adult: 0 - 0,5
<b>*Creatinina serica</b>			

Laborator analize medicale SANADOR  
 Str. Dr. Iacob Felix 32, sector 1, Bucuresti

 Nume: Alexa Sorina  
 Varsta: 20 ani, 9 luni

Varsta cons: 20 ani, 9 luni

 Adresa:  
 Telefon: 0758690649

 Cod proba: 801518267  
 CNP: 2971212046227  
 Trimis de: ALEXANDRU  
 MARILENA, Caltea Andreea  
 Emanuela  
 Institutie: SANADOR, SPITAL  
 SANADOR  
 Cod cerere: 801518267

 Cod pacient: 302058796  
 Solicitare inregistrata la: Felix - Laborator  
 Locul recoltarii: Felix - Laborator  
 Data recoltarii: 12.09.2018 09:32  
 Rezultat eliberat la: Felix  
 Data eliberarii rezultatului: 13.09.2018 14:06  
 Asistent recoltare: Munteanu Cristina

 Laboratorul este acreditat RENAR conform SR ISO 15189:2013, certificat de acreditare nr LM 091 pentru determinarile marcate cu \*  
 Valorile in afara limitelor admise pentru varsta si sexul respectiv sunt marcate cu ☐

## RAPORT MEDICAL

Denumire	Rezultate		Interval biologic de referinta
- Chimie umeda kit A2 spectrofotometrie	0.73	mg/dL	Copii: - 1 - 4 zile: 0.3 - 1.0 - 5 zile - 2 ani: 0.2 - 0.7 - 2 - 12 ani: 0.3 - 0.7 - 12 - 18 ani: 0.5 - 1.0 Adult : Barbati: 0,72 - 1,25 Femei: 0,57 - 1,11
- valoare filtrat glomerular: eGFR:118.55 ml/min/1.73mp Estimarea GFR - conform ecuatiei CKD-EPI 2009 (Chronic Kidney Disease Epidemiology Collaboration). Categoriile de GFR conform ghidului KDIGO 2012 sunt: G1 >= 90 ml/min/1.73 mp: GFR normal sau crescut G2 60-89 ml/min/1.73 mp: Scadere usoara G3a 45-59 ml/min/1.73 mp: Scadere usoara pana la moderata G3b 30-44 ml/min/1.73 mp: Scadere moderata pana la severa G4 15-29 ml/min/1.73 mp: Scadere severa G5 < 15 ml/min/1.73 mp: Insuficienta renala			
<b>*Acid uric - ser</b>			
- Chimie umeda kit A1 spectrofotometrie	3.3	mg/dl	Copii: 0 - 14 zile: 2,8 - 12,7 15 zile - 1 an: 1,6 - 6,3 1 - 12 ani: 1,8 - 4,9 12 - 20 ani: - B: 2,6 - 7,6 - F: 2,6 - 5,9 Adulti: Barbati: 3,5 - 7,2 Femei: 2,6 - 6,0
<b>*Uree serica</b>			
- Chimie umeda kit A1 spectrofotometrie	20	mg/dl	Copii: -1 - 3 ani: 10,92 - 35,96 -4 - 13 ani: 14,98 - 35,96 -14 - 19 ani: 17,98 - 44,94 Adult: F < 50 ani: 14,98 - 40,02 >50 ani: 20,98 - 43,02 B < 50 ani: 19,05 - 44,09 >50 ani: 17,98 - 55,00

**Laborator analize medicale SANADOR**  
**Str. Dr. Iacob Felix 32, sector 1, Bucuresti**

<b>Nume:</b> Alexa Sorina	<b>Cod proba:</b> 801518267	<b>Cod pacient:</b> 302058796
<b>Varsta:</b> 20 ani, 9 luni	<b>CNP:</b> 2971212046227	<b>Solicitare inregistrata la:</b> Felix - Laborator
	<b>Trimis de:</b> ALEXANDRU MARILENA, Caltea Andreea Emanuela	<b>Locul recoltarii:</b> Felix - Laborator
<b>Varsta cons:</b> 20 ani, 9 luni	<b>Institutie:</b> SANADOR, SPITAL SANADOR	<b>Data recoltarii:</b> 12.09.2018 09:32
<b>Adresa:</b>	<b>Cod cerere:</b> 801518267	<b>Rezultat eliberat la:</b> Felix
<b>Telefon:</b> 0758690649		<b>Data eliberarii rezultatului:</b> 13.09.2018 14:06
		<b>Asistent recoltare:</b> Munteanu Cristina

Laboratorul este acreditat RENAR conform SR ISO 15189:2013, certificat de acreditare nr LM 091 pentru determinarile marcate cu \*  
 Valorile in afara limitelor admise pentru varsta si sexul respectiv sunt marcate cu ☐

## RAPORT MEDICAL

Denumire	Rezultate	Interval biologic de referinta
<b>*Sodiu - ser metoda electrod ion selectiv</b>		
- Chimie umeda kit A2	138	mmol/L Copii: -nascuti prematur ( 48 ore ): 128 - 148 -nascuti la termen , ziua 1-30: 133 - 146 -1luna-2 ani : 139 - 146 -2 ani-12 ani: 138 - 145 -peste 12 ani: 136 - 145 Adulti : 136 - 145
<b>*Potasiu - ser metoda electrod ion selectiv</b>		
- Chimie umeda kit A2	4.4	mmol/L Copii: -nascuti prematur ( primele 48 ore ): 3,0 - 6,0 -nascuti la termen , ziua 1-30: 3,7 - 5,9 -1luna-2 ani : 4,1 - 5,3 -2ani-12 ani : 3,4 - 4,7 -peste 12 ani: 3,5 - 5,1 Adulti: 3,5 - 5,1
<b>*Fier seric</b>		
- Chimie umeda kit A2 spectrofotometrie	110	µg/dL Copii: 0 zile - 14 ani: 16 - 128 14 - 20 ani: - F: 20 - 162 - B: 31 - 168 Adulti: Femei : 50 - 170 Barbati: 65 - 175
<b>*Calciu seric</b>		

**Laborator analize medicale SANADOR**  
 Str. Dr. Iacob Felix 32, sector 1, Bucuresti

**Nume:** Alexa Sorina  
**Varsta:** 20 ani, 9 luni

**Varsta cons:** 20 ani, 9 luni

**Adresa:**  
**Telefon:** 0758690649

**Cod proba:** 801518267  
**CNP:** 2971212046227  
**Trimis de:** ALEXANDRU  
 MARILENA, Caltea Andreea  
 Emanuela  
**Institutie:** SANADOR, SPITAL  
 SANADOR  
**Cod cerere:** 801518267

**Cod pacient:** 302058796  
**Solicitare inregistrata la:** Felix - Laborator  
**Locul recoltarii:** Felix - Laborator

**Data recoltarii:** 12.09.2018 09:32

**Rezultat eliberat la:** Felix  
**Data eliberarii rezultatului:** 13.09.2018 14:06  
**Asistent recoltare:** Munteanu Cristina

 Laboratorul este acreditat RENAR conform SR ISO 15189:2013, certificat de acreditare nr LM 091 pentru determinarile marcate cu \*  
 Valorile in afara limitelor admise pentru varsta si sexul respectiv sunt marcate cu ☐

## RAPORT MEDICAL

Denumire	Rezultate		Interval biologic de referinta
- Chimie umeda kit A1 spectrofotometrie	9.3	mg/dL	Copii: Nascut prematur: 6,2 - 11,0 0 zile - 1 an: 8,5 - 11,0 1 - 20 ani: 9,2 - 10,5 Adulti < 60 ani: 8,4 - 10,2 Adulti > 60 ani: Barbati: 8,8 - 10,0 Femei: 8,4 - 10,2
<b>*Calciu ionic - ser</b>			
- Calciu ionic - ch umeda ( Ca A1, PTA1 ) val calculata	3.82	mg/dL	Adult: 3,82 - 4,82 Copil: 4,2 - 5,2
<b>*Magneziu - ser</b>			
- Chimie umeda kit A1 spectrofotometrie	2	mg/dl	Copii: 0 - 14 zile: 1,99 - 3,94 15 zile - 1 an: 1,97 - 3,09 1 - 20 ani: 2,09 - 2,84  Adulti: 1,6 - 2,6
<b>*Fosfor seric</b>			
- Chimie umeda kit A1 spectrofotometrie	3.7	mg/dL	Copii: 0 - 14 zile: 5,6 - 10,5 15 zile - 1 an: 4,8 - 8,4 1 - 5 ani: 4,3 - 6,8 5 - 13 ani: 4,1 - 5,9 13 - 16 ani: - B: 3,5 - 6,2 - F: 3,2 - 5,5 16 - 20 ani: 2,9 - 5,0  Adulti: 2,3 - 4,7
<b>*Alaninaminotransferaza (GPT/ALT) - ser</b>			

**Laborator analize medicale SANADOR**  
 Str. Dr. Iacob Felix 32, sector 1, Bucuresti

**Nume:** Alexa Sorina  
**Varsta:** 20 ani, 9 luni

**Varsta cons:** 20 ani, 9 luni

**Adresa:**  
**Telefon:** 0758690649

**Cod proba:** 801518267  
**CNP:** 2971212046227  
**Trimis de:** ALEXANDRU  
 MARILENA, Caltea Andreea  
 Emanuela  
**Institutie:** SANADOR, SPITAL  
 SANADOR  
**Cod cerere:** 801518267

**Cod pacient:** 302058796  
**Solicitare inregistrata la:** Felix - Laborator  
**Locul recoltarii:** Felix - Laborator

**Data recoltarii:** 12.09.2018 09:32  
**Rezultat eliberat la:** Felix  
**Data eliberarii rezultatului:** 13.09.2018 14:06  
**Asistent recoltare:** Munteanu Cristina

 Laboratorul este acreditat RENAR conform SR ISO 15189:2013, certificat de acreditare nr LM 091 pentru determinarile marcate cu \*  
 Valorile in afara limitelor admise pentru varsta si sexul respectiv sunt marcate cu ☐

## RAPORT MEDICAL

Denumire	Rezultate		Interval biologic de referinta
- ALT activat chimie umeda kit A2 spectrofotometrie	15	u/L	Copii: 0 zile - 1 an: 5 - 51 1 - 13 ani: 11 - 30 13 - 20 ani: - B: 10 - 33 - F: 8 - 24  Adulti: 0 - 55
<b>*Aspartataminotransferaza (GOT/AST) - ser</b>			
- AST activat chimie umeda kit A2 spectrofotometrie	23	u/L	Copii: Nou nascut : 5 - 75 1 luna-10 ani : 5 - 70 Adult: 5 - 34
<b>*Proteina C reactiva - ser</b>			
- Chimie umeda kit A2 Imunoturbidimetrie	0.69	mg/dL	=< 0,5
IMUNOL sef departament biol. Valentina Pascu			
<b>*FT4 (Tiroxina libera) - ser</b>			
- Chemilum kit A 1 cant	1	ng/dL	Adult 0,70 - 1,48 Copii 1zi - 4 zile: 1.92-2.90 2 sapt-20 ani: 0.7-1.30
<b>*TSH (H. de stimulare tiroidiana) - ser</b>			
- Chemilum kit A 1 cant	3.42	μUI/mL	Adult : 0,35 - 4,94 Copii: 1 - 4 zile: 0.87 - 45.87 2 - 20 sapt: 1.48 - 10.7 5 luni - 20 ani: 0.61 - 7.52
<b>*Anti TPO - ser</b>			
- Chemilum kit A 1 cant	0	UI/ml	< 5,61

ELF sef departament Dr. Biol Stoianovici Ileana

**\*Electroforeza proteinelor - ser**



Laborator analize medicale SANADOR  
 Str. Dr. Iacob Felix 32, sector 1, Bucuresti

 Nume: Alexa Sorina  
 Varsta: 20 ani, 9 luni

Varsta cons: 20 ani, 9 luni

 Adresa:  
 Telefon: 0758690649

 Cod proba: 801518267  
 CNP: 2971212046227  
 Trimis de: ALEXANDRU  
 MARILENA, Caltea Andreea  
 Emanuela  
 Institutie: SANADOR, SPITAL  
 SANADOR  
 Cod cerere: 801518267

 Cod pacient: 302058796  
 Solicitare inregistrata la: Felix - Laborator  
 Locul recoltarii: Felix - Laborator  
 Data recoltarii: 12.09.2018 09:32  
 Rezultat eliberat la: Felix  
 Data eliberarii rezultatului: 13.09.2018 14:06  
 Asistent recoltare: Munteanu Cristina

 Laboratorul este acreditat RENAR conform SR ISO 15189:2013, certificat de acreditare nr LM 091 pentru determinarile marcate cu \*  
 Valorile in afara limitelor admise pentru varsta si sexul respectiv sunt marcate cu ☐

## RAPORT MEDICAL

Denumire	Rezultate		Interval biologic de referinta
- Albumina % [Hy]	56.4	%	59,8 - 72,4
- Alfa 1 gl % [Hy]	3.1	%	1 - 3,2
- Alfa 2 gl % [Hy]	12.2	%	7,4 - 12,6
- Beta gl % [Hy]	10.9	%	7,5 - 12,9
- Gama gl % [Hy]	17.4	%	8 - 15,8
- Albumina g/dl [Hy] A1	4.46	g/dl	3.90 - 6.00
- Alfa 1 gl g/dl [Hy] A1	0.24	g/dl	0.10 - 0.40
- Alfa 2 gl g/dl [Hy] A1	0.96	g/dl	0.40 - 0.90
- Beta gl g/dl [Hy] A1	0.86	g/dl	0.50 - 1.00
- Gama gl g/dl [Hy] A1	1.37	g/dl	0.60 - 1.20
- A/G ( Hy )	1.29		1,48 - 2,62
- Proteine totale serice - ch. umeda kit A1spectrofotometrie	7.9	g/dL	Copii: 0 - 14 zile: 5,3 - 8,3 15 zile - 1 an: 4,4 - 7,1 1 - 6 ani: 6,1 - 7,5 6 - 9 ani: 6,4 - 7,7 9 - 20 ani: 6,5 - 8,1 Adulti < 60 ani: 6,4 - 8,3 Adulti > 60 ani: 6,2 - 8,1

Comentariu final: Toate probele prelucrate, cu rezultate validate, au fost conforme pentru examinare.  
 In cazul probelor biologice autorecoltate, pacientul isi asuma responsabilitatea respectarii conditiilor de recoltare si transport precum si a conformitatii probelor biologice aduse in punctele de recoltare.  
 Rezultatele se vor interpreta in context clinic de catre medicul trimitator.

**Medic laborator,**  
Dr. KHALID-KADER BELSAM  
Medic specialist - Med. de laborator  
Cod E31013



*Belsam*

Este interzisă reproducerea parțială sau totală a raportului de analize medicale.  
Sanador este înregistrat ca operator de date cu caracter personal sub nr. 20689, în conformitate cu legea 677/2001 cu privire la prelucrarea datelor cu caracter personal.