

MUNICIPIUL BUCURESTI
Autoritatea Municipală de Reglementare a Serviciilor Publice

A M R S P
DECIZIE

Privind aprobarea punctelor de masura pentru monitorizarea Nivelului de Serviciu B7 - Performanța procesului de incinerare a nămolului produs de SEAU Glina, a codificarii Excluserilor Admisibile aferente Nivelului de Serviciu B7 - Performanța procesului de incinerare a nămolului produs de SEAU Glina, aprobate prin Actul Adicional nr. 12 / 20.12.2023 la Contractul de Concesiune, a formatului bazei de date si a tabelului rezumativ pentru monitorizarea si evaluarea Nivelului de Serviciu B7 - Performanța procesului de incinerare a nămolului produs de SEAU Glina - *calitate (Evaluare calitativă zilnică)*, a formatului bazei de date si a tabelului rezumativ pentru monitorizarea si evaluarea Nivelului de Serviciu B7 - Performanța procesului de incinerare a nămolului produs de SEAU Glina - *calitate (Evaluare calitativă trimestrială)*, a formatului bazei de date si a tabelului rezumativ pentru monitorizarea si evaluarea Nivelului de Serviciu B7 - Performanța procesului de incinerare a nămolului produs de SEAU Glina - *cantitate de namol incinerat*, a formatului tabelor rezumative pentru Excluserile Admisibile aferente Nivelului de Serviciu B7 - Performanța procesului de incinerare a nămolului produs de SEAU Glina (*Evaluare cantitativă si Evaluare calitativă*)

Avand in vedere:

- propunerea formulata de S.C. Apa Nova Bucuresti S.A. prin adresa nr. 24071126 / 14.08.2024 cu privire la formatul bazei de date si al tabelor rezumative pentru monitorizarea si evaluarea Nivelului de Serviciu B7 - Performanța procesului de incinerare a nămolului produs de SEAU Glina (calitate, cantitate de namol incinerat) si codificarea Excluserilor Admisibile aferente Nivelului de Serviciu B7 - Performanța procesului de incinerare a nămolului produs de SEAU Glina, aprobate prin Actul Adicional nr. 12 / 20.12.2023 la Contractul de Concesiune;
- Referatul nr. 741 / 20.08.2024 privind necesitatea aprobarii punctelor de masura pentru monitorizarea Nivelului de Serviciu B7 - Performanța procesului de incinerare a nămolului produs de SEAU Glina, a codificarii Excluserilor Admisibile aferente Nivelului de Serviciu B7 - Performanța procesului de incinerare a nămolului produs de SEAU Glina, aprobate prin Actul Adicional nr. 12 / 20.12.2023 la Contractul de Concesiune, a formatului bazei de date si a tabelului rezumativ pentru monitorizarea si evaluarea Nivelului de Serviciu B7 - Performanța procesului de incinerare a nămolului produs de SEAU Glina - *calitate (Evaluare calitativă zilnică)*, a formatului bazei de date si a tabelului rezumativ pentru monitorizarea si evaluarea Nivelului de Serviciu B7 - Performanța procesului de incinerare a nămolului produs de SEAU Glina - *calitate (Evaluare calitativă trimestrială)*, a formatului bazei de date si a tabelului rezumativ pentru monitorizarea si evaluarea Nivelului de Serviciu B7 - Performanța procesului de incinerare a nămolului produs de SEAU Glina - *cantitate de namol incinerat*, a formatului tabelor rezumative pentru Excluserile Admisibile aferente Nivelului de Serviciu B7 - Performanța procesului de incinerare a nămolului produs de SEAU Glina (*Evaluare cantitativă si Evaluare calitativă*), inaintat Consiliului Executiv al AMRSP de catre Directorul Servicii al AMRSP;

Avand in vedere :

- prevederile clauzelor 12.4, 17 si 48.1 din Contractul de Concesiune nr.1329/29.03.2000, incheiat intre Municipiul Bucuresti in calitate de Concedent si S.C. Apa Nova Bucuresti S.A in calitate de Concesionar, cu privire la furnizarea de servicii de alimentare cu apa si canalizare pentru Municipiul Bucuresti;
- prevederile clauzei 1.5 din Anexa A, Caiet de Sarcini, Partea a III a - Nivelele de Servicii, din Contractul de Concesiune dintre Municipiul Bucuresti si S.C. Apa Nova Bucuresti S.A. cu privire la furnizarea de servicii de alimentare cu apa si canalizare pentru Municipiul Bucuresti;
- prevederile art. 10 din Actul Adicional nr. 12 / 20.12.2023 la Contractul de Concesiune dintre Municipiul Bucuresti si S.C. Apa Nova Bucuresti S.A. cu privire la furnizarea de servicii de alimentare cu apa si canalizare pentru Municipiul Bucuresti, aprobat prin HCGMB nr. 387 / 18.12.2023;

In temeiul prevederilor art. 7, litera a), b), a art.14.2, a art. 16, litera a), b) si f) din Statutul AMRSP, aprobat prin HCGMB nr. 339/30.09.2009 si a prevederilor Actului Adicional la Statutul AMRSP aprobat prin HCGMB nr. 112 / 30.08.2012

CONSILIUL EXECUTIV AL AMRSP

DECIDE:

Art. 1. Se aproba punctele de masura utilizate pentru monitorizarea Nivelului de Serviciu B7 - Performanța procesului de incinerare a nămolului produs de SEAU Glina, prezentate in *Anexa 1* care face parte integranta din prezenta Decizie.

Art. 2. Se aproba formatul bazei de date pentru monitorizarea si evaluarea Nivelului de Serviciu B7 - Performanța procesului de incinerare a nămolului produs de SEAU Glina - *calitate (Evaluare calitativă zilnică)*, prezentat in *Anexa 2* care face parte integranta din prezenta Decizie.

Art. 3. Se aproba formatul tabelelor rezumative pentru monitorizarea si evaluarea Nivelului de Serviciu B7 - Performanța procesului de incinerare a nămolului produs de SEAU Glina - *calitate (Evaluare calitativă zilnică)*, prezentat in *Anexa 3* care face parte integranta din prezenta Decizie.

Art. 4. Se aproba formatul bazei de date pentru monitorizarea si evaluarea Nivelului de Serviciu B7 - Performanța procesului de incinerare a nămolului produs de SEAU Glina - *calitate (Evaluare calitativă trimestrială)*, prezentat in *Anexa 4* care face parte integranta din prezenta Decizie.

Art. 5. Se aproba formatul tabelelor rezumative pentru monitorizarea si evaluarea Nivelului de Serviciu B7 - Performanța procesului de incinerare a nămolului produs de SEAU Glina - *calitate (Evaluare calitativă trimestrială)*, prezentat in *Anexa 5* care face parte integranta din prezenta Decizie.

Art. 6. Se aproba formatul bazei de date pentru monitorizarea si evaluarea Nivelului de Serviciu B7 - Performanța procesului de incinerare a nămolului produs de SEAU Glina - *cantitate de namol incinerat*, prezentat in *Anexa 6* care face parte integranta din prezenta Decizie.

Art. 7. Se aproba formatul tabelului rezumativ pentru monitorizarea si evaluarea Nivelului de Serviciu B7 - Performanța procesului de incinerare a nămolului produs de SEAU Glina - *cantitate de namol incinerat*, prezentat in *Anexa 7* care face parte integranta din prezenta Decizie.

Art. 8. Se aproba codificarea tipurilor de Excluderi Admisibile aferente Nivelului de Serviciu B7 - Performanța procesului de incinerare a nămolului produs de SEAU Glina, aprobate prin Actul Aditonal nr. 12 / 20.12.2023 la Contractul de Concesiune, in conformitate cu *Anexa 8* care face parte integranta din prezenta Decizie.

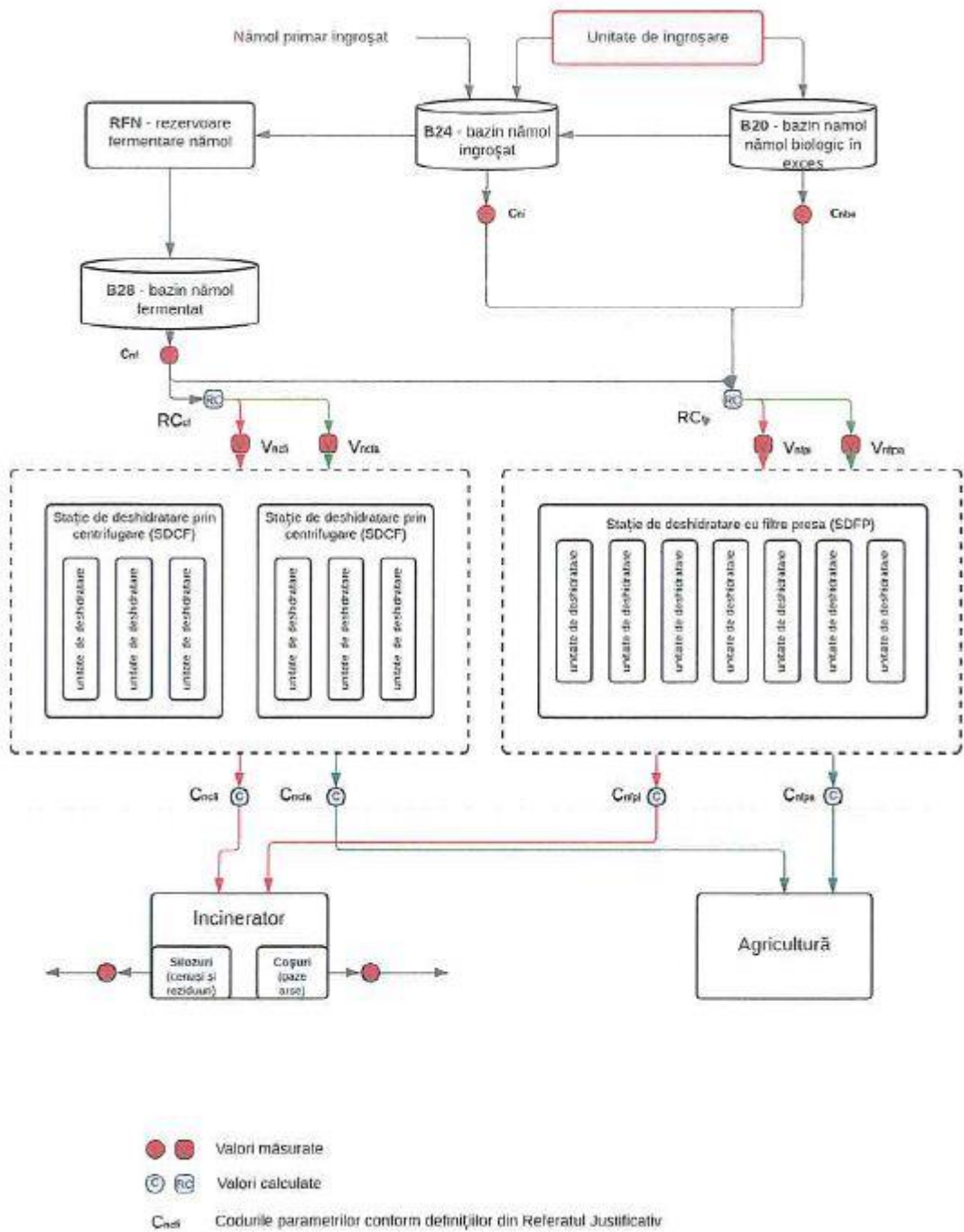
Art. 9. Se aproba formatul tabelelor rezumative pentru Excluderile Admisibile aferente Nivelului de Serviciu B7 - Performanța procesului de incinerare a nămolului produs de SEAU Glina (*Evaluare cantitativă si Evaluare calitativă*) prezentate in *Anexa 9* care face parte integranta din prezenta Decizie.

DIRECTOR GENERAL
Madalina COLIU

Director Servicii
Mihail ALEXANDRESCU

Director Economic-Comercial
Viorel APOSTOL

Punctele de masura utilizate pentru monitorizarea Nivelului de Serviciu B7 - Performanța procesului de incinerare a nămolului produs de SEAU Glina



Formatul bazei de date pentru monitorizarea si evaluarea Nivelului de Serviciu B7 - Performanța procesului de incinerare a nămolului produs de SEAU Glina – calitate (Evaluare calitativă zilnică)

		Gaze arse - Linia A							EA Linia A
Evaluare calitativă zilnica	Data	Pulberi totale (Dust)	Acid clorhidric (HCl)	Dioxid de sulf [SO(2)]	Acid fluorhidric (HF)	NOx	Substanțe organice exprimate în carbon organic total)	CO	
UM	zz.ll.aaaa	mg/Nmc	mg/Nmc	mg/Nm c	mg/Nmc	mg/Nmc	mg/Nmc	mg/Nmc	
		masurat	masurat	masura t	masurat	masurat	masurat	masurat	
Valori de referinta	/	<=10	<=10	<=50	<=1	<=200	<=10	<=50	
Nr.crt.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1									
2									

Gaze arse - Linia B							
Pulberi totale (Dust)	Acid clorhidric (HCl)	Dioxid de sulf [SO(2)]	Acid fluorhidric (HF)	NOx	Substanțe organice exprimate în carbon organic total)	CO	EA Linia B
mg/Nmc	mg/Nmc	mg/Nmc	mg/Nmc	mg/Nmc	mg/Nmc	mg/Nmc	
masurat	masurat	masurat	masurat	masurat	masurat	masurat	
<=10	<=10	<=50	<=1	<=200	<=10	<=50	
10	11	12	13	14	15	16	17

Formatul tabelului rezumativ pentru monitorizarea si evaluarea Nivelului de Serviciu B7 - Performanța procesului de incinerare a nămolului produs de SEAU Glina – calitate (Evaluare calitativă zilnică)

Nr. crt.	Parametrii analizați		Nr. teste *	Nr. teste	EA	NS	SO	Neconformitate
			efectuate	conforme		realizat		cu SO
			Numeric	Numeric	Numeric	%	%	%
1	2		3	4	5	6	7	8
1	Gaze arse (CEMS)	Pulberi totale					100%	
2	Gaze arse (CEMS)	HCl					100%	
3	Gaze arse (CEMS)	SO(2)					100%	
4	Gaze arse (CEMS)	HF					100%	
5	Gaze arse (CEMS)	NOx					100%	
6	Gaze arse (CEMS)	COT					100%	
7	Gaze arse (CEMS)	CO					97%	

* test - concentrația substanțelor poluante exprimată ca medie zilnică /linie de incinerare

$$NS\ realizat = \frac{Nr.\ teste\ conforme}{Total\ teste\ realizate - EA} \times 100[\%]$$

Formatul bazei de date pentru monitorizarea si evaluarea Nivelului de Serviciu B7 - Performanța procesului de incinerare a nămolului produs de SEAU Glina - calitate (Evaluare calitativă trimestrială)

		Gaze arse - Linia A					
Evaluare calitativă trimestrială	Data	Cadmium și compuși săi, exprimați în cadmiu (Cd)	Taliu și compuși săi, exprimați în taliu (Tl)	TOTAL	Mercur și compuși săi, exprimați în mercur (Hg)	Stibiu și compuși săi, exprimați în stibiu (Sb)	Arsen și compuși săi, exprimați în arsen (As)
UM	trim.aaaa	mg/Nmc masurat	mg/Nmc masurat	mg/Nmc calculat	mg/Nmc masurat	mg/Nmc masurat	mg/Nmc masurat
Valori de referinta	/	/	/	0,05	0,05		
Nr.crt.	1	2	3	4	5	6	7
1	Trim I						
2	Trim II						
3	Trim III						
4	Trim IV						

Gaze arse - Linia A							
Plumb și compuși săi, exprimați în plumb (Pb)	Crom și compuși săi, exprimați în crom (Cr)	Cobalt și compuși săi, exprimați în cobalt (Co)	Cupru și compuși săi, exprimați în cupru (Cu)	Mangan și compuși săi, exprimați în mangan (Mn)	Nichel și compuși săi, exprimați în nichel (Ni)	Vanadiu și compuși săi, exprimați în vanadiu (V)	TOTAL
mg/Nmc masurat	mg/Nmc masurat	mg/Nmc masurat	mg/Nmc masurat	mg/Nmc masurat	mg/Nmc masurat	mg/Nmc masurat	mg/Nmc calculat
/	/	/	/	/	/		0,5
8	9	10	11	12	13	14	15

Gaze arse - Linia A	
Dioxină și Furani	EA Linia A
ng/Nmc masurat	
0,1	
16	
	17

Gaze arse - Linia B					
Cadmium și compuși săi, exprimați în cadmiu (Cd)	Taliu și compuși săi, exprimați în taliu (Tl)	TOTAL	Mercur și compuși săi, exprimați în mercur (Hg)	Stibiu și compuși săi, exprimați în stibiu (Sb)	Arsen și compuși săi, exprimați în arsen (As)
mg/Nmc masurat	mg/Nmc masurat	mg/Nmc calculat	mg/Nmc masurat	mg/Nmc masurat	mg/Nmc masurat
/	/	0,05	0,05	/	/
18	19	20	21	22	23

Gaze arse - Linia B							
Plumb și compuși săi, exprimați în plumb (Pb)	Crom și compuși săi, exprimați în crom (Cr)	Cobalt și compuși săi, exprimați în cobalt (Co)	Cupru și compuși săi, exprimați în cupru (Cu)	Mangan și compuși săi, exprimați în mangan (Mn)	Nichel și compuși săi, exprimați în nichel (Ni)	Vanadiu și compuși săi, exprimați în vanadiu (V)	TOTAL
<i>mg/Nmc</i>	<i>mg/Nmc</i>	<i>mg/Nmc</i>	<i>mg/Nmc</i>	<i>mg/Nmc</i>	<i>mg/Nmc</i>	<i>mg/Nmc</i>	<i>mg/Nmc</i>
<i>masurat</i>	<i>masurat</i>	<i>masurat</i>	<i>masurat</i>	<i>masurat</i>	<i>masurat</i>	<i>masurat</i>	<i>calculat</i>
/	/	/	/	/	/		0,5
24	25	26	27	28	29	30	31

Gaze arse - Linia B	
Dioxină și Furani	EA Linia B
<i>mg/Nmc</i>	
<i>masurat</i>	
0,1	
32	33

Cenusa si Reziduuri					
Aluminiu	Amoniu	Cadmiu	Calciu	Crom	Cupru
/	<i>g/kg s.u.</i>	<i>mg/kg s.u.</i>	<i>mg/kg s.u.</i>	<i>mg/kg s.u.</i>	<i>mg/kg s.u.</i>
<i>masurat</i>	<i>masurat</i>	<i>masurat</i>	<i>masurat</i>	<i>masurat</i>	<i>masurat</i>
NC*	<5	<5	<30	<25	<225
34	35	36	37	38	39

Cenusa si Reziduuri							
Fier	Plumb	Magneziu	Mangan	Mercur	Sodiu	Nichel	Fosfor
<i>% s.u.</i>	<i>mg/kg s.u.</i>	<i>g/kg s.u.</i>	/	<i>mg/kg s.u.</i>	/	<i>mg/kg s.u.</i>	<i>g/kg s.u.</i>
<i>masurat</i>	<i>masurat</i>	<i>masurat</i>	<i>masurat</i>	<i>masurat</i>	<i>masurat</i>	<i>masurat</i>	<i>masurat</i>
<=5	<65	<5	NC*	<1,5	NC*	<25	<30
40	41	42	43	44	45	46	47

Cenusa si Reziduuri				
Potasiu	Siliciu	Titaniu	Zinc	EA Cenusa si Reziduuri
/	/	/	<i>mg/kg s.u.</i>	
<i>masurat</i>	<i>masurat</i>	<i>masurat</i>	<i>masurat</i>	
NC*	NC*	NC*	<1000	
48	49	50	51	52

Anexa 5 la Decizia Consiliului Executiv al AMRSP nr. 11 / 21.08.2024

Formatul tabelului rezumativ pentru monitorizarea si evaluarea Nivelului de Serviciu B7 - Performanța procesului de incinerare a nămolului produs de SEAU Glina - calitate (Evaluare calitativă trimestrială)

Nr. crt.	Parametrii analizati		Total teste efectuate	Nr. teste conforme	EA	NS realizat	SO	Neconformitate cu SO
			<i>Numeric</i>	<i>Numeric</i>	<i>Numeric</i>	%	%	%
1	2		3	4	5	6	7	8
1	Gaze arse	TOTAL compusi de mai jos: - Cadmiu și compușii săi, exprimați în cadmiu (Cd) - Talii și compușii săi, exprimați în talii (Tl)					100%	
2	Gaze arse	Mercur și compușii săi, exprimați în mercur (Hg)					100%	
3	Gaze arse	TOTAL compusi de mai jos: - Stibiu și compușii săi, exprimați în stibiu (Sb) - Arsen și compușii săi, exprimați în arsen (As) - Plumb și compușii săi, exprimați în plumb (Pb) - Crom și compușii săi, exprimați în crom (Cr) - Cobalt și compușii săi, exprimați în cobalt (Co) - Cupru și compușii săi, exprimați în cupru (Cu) - Mangan și compușii săi, exprimați în mangan (Mn) - Nichel și compușii săi, exprimați în nichel (Ni) - Vanadiu și compușii săi, exprimați în vanadiu (V)					100%	
4	Gaze arse	Dioxină și Furani					100%	
5	Cenușă și reziduuri	Aluminiu					/	-
6	Cenușă și reziduuri	Amoniu					100%	
7	Cenușă și reziduuri	Cadmiu					100%	
8	Cenușă și reziduuri	Calciu					100%	
9	Cenușă și reziduuri	Crom					100%	
10	Cenușă și reziduuri	Cupru					100%	

11	Cenușă și reziduuri	Fier					100%	
12	Cenușă și reziduuri	Plumb					100%	
13	Cenușă și reziduuri	Magneziu					100%	
14	Cenușă și reziduuri	Mangan					/	-
15	Cenușă și reziduuri	Mercur					100%	
16	Cenușă și reziduuri	Sodiu					/	-
17	Cenușă și reziduuri	Nichel					100%	
18	Cenușă și reziduuri	Fosfor					100%	
19	Cenușă și reziduuri	Potasiu					/	-
20	Cenușă și reziduuri	Siliciu					/	-
21	Cenușă și reziduuri	Titaniu					/	-
22	Cenușă și reziduuri	Zinc					100%	

Formatul bazei de date pentru monitorizarea si evaluarea Nivelului de Serviciu B7 - Performanța procesului de incinerare a nămolului produs de SEAU Glina – *cantitate de namol incinerat*

		Cantitate nămol produs în SEAU pentru agricultură					
Evaluare cantitativa	Data	Volum namol intrare statii deshidratare (vol statie noua + vol statie veche pentru agricultura)	Concentratie namol intrare statii deshidratare (aceeasi pentru ambele statii)	Rata de captura centrifuge (aceeasi pentru ambele statii)	Cantitate namol deshidratat produs cu centrifuge (noi+vechi) pentru agricultura	Cantitate namol deshidratat cu filtre presa pentru agricultura	Cantitate totala namol deshidratat produs in SEAU pentru agricultura
<i>UM</i>	<i>zz.ll.aaaa</i>	<i>mc/zi</i>	<i>g/l</i>	<i>%</i>	<i>tone S.U.</i>	<i>tone S.U.</i>	<i>tone S.U.</i>
<i>notari/formule</i>	<i>/</i>	<i>masurat SCADA</i>	<i>masurat LAU</i>	<i>stabilita de operator</i>	<i>calculat</i>	<i>calculat</i>	<i>calculat</i>
<i>Nr.crt.</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>

Cantitate namol produs in SEAU pt incinerare						Cantitate totală nămol produs în SEAU	EA
Volum nămol intrare stații deshidratare (volum stație nouă + volum stație veche) pentru incinerare	Concentrație nămol intrare stații deshidratare (aceeași pentru ambele stații)	Rata de captură centrifuge (aceeași pentru ambele stații)	Cantitate nămol deshidratat produs cu centrifuge (noi + vechi) pentru incinerare	Cantitate nămol deshidratat cu filtrele presa pentru incinerare	Cantitate totală nămol deshidratat produs în SEAU pentru incinerare		
<i>mc/zi</i>	<i>g/l</i>	<i>%</i>	<i>tone S.U.</i>	<i>tone S.U.</i>	<i>tone S.U.</i>		
<i>masurat SCADA</i>	<i>masurat LAU</i>	<i>stabilita de operator</i>	<i>calculat</i>	<i>calculat</i>	<i>calculat</i>		
<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>11</i>	<i>12</i>	<i>13</i>	<i>14</i>	<i>15</i>

Formatul tabelului rezumativ pentru monitorizarea si evaluarea Nivelului de Serviciu B7 - Performanța procesului de incinerare a nămolului produs de SEAU Glina – *cantitate de namol incinerat*

Cantitate namol incinerat	Cantitate namol deshidratat	Excluderi Admisibile (EA)	NS realizat	SO	Neconformitate cu SO
tone S.U.	tone S.U.	tone S.U.	%	%	%
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>
				≥ 80%	

$$NS\ realizat = \frac{Cantitate\ namol\ incinerat}{Cantitate\ namol\ deshidratat - EA} \times 100[\%]$$

Codificarea tipurilor de Excluderi Admisibile aferente Nivelului de Serviciu B7 - Performanța procesului de incinerare a nămolului produs de SEAU Glina, aprobate prin Actul Adicional nr. 12 / 20.12.2023 la Contractul de Concesiune

(1) Tipuri Excluderi Admisibile - evaluare cantitativă

Nr. crt.	Cod EA	Incidente care generează situații de EA
1	B7 – EA1.1	activități de mentenanță, lucrări și/sau teste planificate/neplanificate în Incinerator care afectează funcționarea și performanța unității sau care determină oprirea procesului tehnologic care depășesc cele 30 zile programate anual
2	B7 – EA1.2	oprirea sau funcționarea necorespunzătoare a SEAU Glina din cauza unei situații ce se încadrează în lista excluderilor admisibile pentru NS B1 "Calitatea apei epurate" ce poate conduce la oprirea procesului de incinerare din cauza lipsei nămolului deshidratat
3	B7 – EA1.3	întreruperi în asigurarea energiei/combustibilului din sursa majoră externă Incineratorului
4	B7 – EA1.4	oprirea activității Incineratorului din cauza unor revolte sociale, decizii politice ori alte cazuri fortuite
5	B7 – EA1.5	Incineratorul a fost oprit din cauza depășirii valorilor limită de emisie (timp depășire maxim 4 h/zi, 60h/an)*
6	B7 – EA1.6	oprirea cauzată de lipsa sau întârzieri în obținerea avizelor și autorizațiilor de funcționare generate de cauze independente de voința Concesionarului

* Situație descrisă în Legea nr. 278 / 24.10.2013

(2) Tipuri Excluderi Admisibile - evaluare calitativă

Nr. crt.	Cod EA	Incidente care generează situații de EA
1	B7 – EA2.1	nămolul deshidratat ce urmează a fi incinerat nu respectă caracteristicile și compoziția avută în vedere la proiectarea instalației, conducând la afectarea performanței unității
2	B7 – EA2.2	disfuncționalități sau activități de întreținere a sistemului de măsurare continuă. Nu se vor evalua rezultatele monitorizării concentrației substanțelor poluante din gazele arse pentru maxim 10 zile/an*
3	B7 – EA2.3	lipsa unui laborator acreditat care să poată realiza testarea probelor de cenuși și reziduurilor
4	B7 – EA2.4	întreruperi în asigurarea energiei/combustibilului din sursa majoră externă Incinerator
5	B7 – EA2.5	pornirea și oprirea Incineratorului*

* Situație descrisă în Legea nr. 278 / 24.10.2013

Formatul tabelelor rezumative pentru Excluderile Admisibile aferente Nivelului de Serviciu B7 - Performanța procesului de incinerare a nămolului produs de SEAU Glina (*Evaluare cantitativă și Evaluare calitativă*)

Evaluare cantitativă

Nr. crt.	Codul excluderii	Motivul excluderii	Nr. linii de incinerare afectate	Cantitate nămol EA
1				
2				
3				

Evaluare calitativă

Nr. crt.	Codul excluderii	Motivul excluderii	Nr. EA
1			
2			
3			