

SEAU Gradistea

Costuri operare	Pret	U.M.
Energie electric	0.44	lei/kwh
Polimeri	1336.3	lei/t
Var	6.30	lei/t
Apa potabila	2.78	lei/m3

Optiunea A

		Cost (euro/an)
Cantitate namol (tone/SU/an)	174	-
Consum polimeri (tone/an)	1.3	3.794
Consum var calcic.nestins (tone/an)	49	6.868
Consum energie electrica (kWh/an)	47.111	4.606
TOTAL (euro/an)		15.268

Optiunea B

		Cost (euro/an)
Cantitate namol (tone/SU/an)	174	-
Consum polimeri (tone/an)	1.3	0
Consum var calcic.nestins (tone/an)	0	0
Consum energie electrica (kWh/an)	235.565	23.092
TOTAL (euro/an)		26.826

COSTURI UNITARE

- Costuri transport
 - 0,91 euro/km
 - 4 lei/km
 - 4 lei/km (Sursa: costuri practicate in jud. Gorj)
 - 3,5 lei/km (Sursa: costuri practicate in jud. Galati)
 - Capacitate basculanta
 - 16 tone
 - Cost transport
 - 0,057 Euro/km, tona
 - Taxa depozitare
 - 47 euro/tona
 - 20 euro/tona - taxa depozitare (Sursa: conform acord cu operatorul depozitului Glina)
 - 30,9 euro/tona (Sursa: taxe depozitare practicate in jud Galati)
 - euro/tona - suprataxa pentru depozitare (conform Ordonanta de Urgenta nr. 196 din 22 decembrie 2005 privind Fondul de Mediu - in vigoare din 30 iunie 2016)
 - Cost unitar analiza namol
 - nr analize/an
 - 4 analize/an
 - 120 euro/ analiza namol levigat
 - 3 analize/an
 - Cost unitar analiza sol
 - 275 euro/analiza sol
 - 275 euro/analiza (Sursa: OSPA Giurgiu)
 - 1 analiza pe an la 1 ha (Ordin 344/2004)
 - Cost unitar studiu pedologic
 - 350 euro/set studii (Sursa: Directia de Agricultura Giurgiu)
 - 350 euro/set studii (Sursa: Directia de agricultura Giurgiu)
 - 1 set de studii la 10 ha
 - Cost unitar imprastiere namol
 - 35 euro/tona
 - 35 euro/tona (Sursa: costuri practicate in jud. Bistrita-Nasaud)
 - Taxa incinerare
 - 65 euro/tona
 - 65 euro/tona (Sursa: Primaria Bucuresti - Beneficiar incinerator SEAU Glina)
- Distante transport namoluri:
- pana la depozit 78 km (distanta aproximativa calculata tur-retur conform harta rutiera Romania)
 - pana la teren agricol 20 km (distanta aproximativa calculata tur-retur conform harta rutiera Romania)
 - pana la incinerator 82 km (distanta aproximativa calculata tur-retur conform harta rutiera Romania)
 - pana la depozitul temporar Petrichioala 28 km (distanta aproximativa calculata tur-retur conform harta rutiera Romania)

Optiunea 1 - Depozitare (intreaga cantitate)

An	PE	Cant. totala de namol		Cant. totala de namol SU dupa	Contiut de SU dupa	% de utilizare Depozitare	Transport pana la		Cost de eliminare		Cost financiar	
		deshidratat 25%	condit. cu var 35%				depozit	analiza levigat	Depozitare			
		toneSU/an	tone/an	tone/an	%	%	euro/tona	euro/an	euro/an	euro/tona	euro/an	
2023	4.855	163	653	653	35	100	4.4	2.895	390	47	30.879	34.164
2024	4.924	165	659	659	35	100	4.4	2.922	390	47	31.166	34.478
2025	4.992	166	665	665	35	100	4.4	2.949	390	47	31.453	34.792
2026	5.061	168	671	671	35	100	4.4	2.976	390	47	31.740	35.105
2027	5.129	169	677	677	35	100	4.4	3.002	390	47	32.027	35.419
2028	5.198	171	684	684	35	100	4.4	3.029	390	47	32.313	35.733
2029	5.266	172	690	690	35	100	4.4	3.056	390	47	32.600	36.046
2030	5.335	174	696	696	35	100	4.4	3.083	390	47	32.887	36.360
2031	5.425	176	704	704	35	100	4.4	3.118	390	47	33.262	36.771
2032	5.514	178	712	712	35	100	4.4	3.154	390	47	33.638	37.181
2033	5.604	180	720	720	35	100	4.4	3.189	390	47	34.013	37.592
2034	5.694	182	727	727	35	100	4.4	3.224	390	47	34.388	38.002
2035	5.784	184	735	735	35	100	4.4	3.259	390	47	34.764	38.413
2036	5.873	186	743	743	35	100	4.4	3.294	390	47	35.139	38.823
2037	5.963	188	751	751	35	100	4.4	3.329	390	47	35.514	39.234
2038	6.053	190	759	759	35	100	4.4	3.365	390	47	35.889	39.644
2039	6.143	192	767	767	35	100	4.4	3.400	390	47	36.265	40.055
2040	6.232	194	775	775	35	100	4.4	3.435	390	47	36.640	40.465
2041	6.322	196	783	783	35	100	4.4	3.470	390	47	37.015	40.876
2042	6.412	198	791	791	35	100	4.4	3.505	390	47	37.391	41.286
2043	6.502	200	799	799	35	100	4.4	3.541	390	47	37.766	41.697
2044	6.591	202	807	807	35	100	4.4	3.576	390	47	38.141	42.107
2045	6.681	204	815	815	35	100	4.4	3.611	390	47	38.517	42.518

Rata de actualizare		0%	4%	8%
VNA - termen scurt (2017 - 2022)		0	0	0
VNA - termen mediu (2023 - 2030)		282.098	236.976	201.916
VNA - termen lung (2031 - 2045)		594.662	437.457	334.395

Opțiunea 2 - Agricultură (întreaga cantitate)

An	PE	Cant. totala de namol		Continut de SU dupa condit	% de utilizare Agricultură	Transport pana la				Analize si studii				Valorificare		Cost financiar
		tone/SU/an	tone/an			la depozit temporar		teren agricol		analiza necesara 3 ISU/ha	analiza sol	studiu pedologic	Imparastiere	euro/tona	euro/an	
						euro/tona	euro/an	euro/tona	euro/an							
2023	4.855	163	653	25	100	1.6	1.039	1.1	742	1.100	41	11.227	1.429	35	22.863	38.400
2024	4.924	165	659	25	100	1.6	1.049	1.1	749	1.100	41	11.331	1.442	35	23.075	38.747
2025	4.992	166	663	25	100	1.6	1.059	1.1	756	1.100	42	11.436	1.455	35	23.287	39.093
2026	5.061	168	671	25	100	1.6	1.068	1.1	763	1.100	42	11.540	1.469	35	23.500	39.440
2027	5.129	169	677	25	100	1.6	1.078	1.1	770	1.100	42	11.644	1.482	35	23.712	39.786
2028	5.198	171	684	25	100	1.6	1.087	1.1	777	1.100	43	11.749	1.495	35	23.924	40.132
2029	5.266	172	690	25	100	1.6	1.097	1.1	784	1.100	43	11.853	1.509	35	24.137	40.478
2030	5.335	174	696	25	100	1.6	1.107	1.1	791	1.100	43	11.957	1.522	35	24.349	40.824
2031	5.425	176	704	25	100	1.6	1.119	1.1	800	1.100	44	12.094	1.539	35	24.627	41.279
2032	5.514	178	712	25	100	1.6	1.132	1.1	809	1.100	44	12.230	1.557	35	24.905	41.733
2033	5.604	180	720	25	100	1.6	1.145	1.1	818	1.100	45	12.366	1.574	35	25.183	42.185
2034	5.694	182	727	25	100	1.6	1.157	1.1	827	1.100	45	12.503	1.591	35	25.461	42.639
2035	5.784	184	735	25	100	1.6	1.170	1.1	836	1.100	46	12.639	1.609	35	25.738	43.092
2036	5.873	186	743	25	100	1.6	1.183	1.1	845	1.100	46	12.776	1.626	35	26.016	43.545
2037	5.963	188	751	25	100	1.6	1.195	1.1	854	1.100	47	12.912	1.643	35	26.294	43.999
2038	6.053	190	759	25	100	1.6	1.208	1.1	863	1.100	47	13.049	1.661	35	26.572	44.452
2039	6.143	192	767	25	100	1.6	1.220	1.1	872	1.100	48	13.185	1.678	35	26.850	44.905
2040	6.232	194	775	25	100	1.6	1.233	1.1	881	1.100	48	13.322	1.695	35	27.128	45.359
2041	6.322	196	783	25	100	1.6	1.246	1.1	890	1.100	49	13.458	1.713	35	27.406	45.812
2042	6.412	198	791	25	100	1.6	1.258	1.1	899	1.100	49	13.595	1.730	35	27.684	46.265
2043	6.502	200	799	25	100	1.6	1.271	1.1	908	1.100	50	13.731	1.748	35	27.961	46.719
2044	6.591	202	807	25	100	1.6	1.284	1.1	917	1.100	50	13.867	1.765	35	28.239	47.172
2045	6.681	204	815	25	100	1.6	1.296	1.1	926	1.100	51	14.004	1.782	35	28.517	47.626

Rata de actualizare	0%	4%	8%
VNA - termen scurt (2017 - 2022)	0	0	0
VNA - termen mediu (2023 - 2030)	316.907	266.223	226.841
VNA - termen lung (2031 - 2045)	666.781	490.566	376.033

Opțiunea 3 - Incinerare (întreaga cantitate)

An	PE	Cant. totala de namol		Continut de SU dupa condit	% de utilizare Incinerare	Transport pana la		Cost de eliminare		Cost financiar
		deshidratat 30%	deshidratat 30%			la Incinerator	taxa Incinerare	euro/tona	euro/tona	
2023	4.855	163	544	30	100	4.7	2.536	65	35.383	37.919
2024	4.924	165	549	30	100	4.7	2.560	65	35.711	38.271
2025	4.992	164	554	30	100	4.7	2.583	65	36.040	38.623
2026	5.061	168	560	30	100	4.7	2.607	65	36.369	38.975
2027	5.129	169	565	30	100	4.7	2.630	65	36.697	39.328
2028	5.198	171	570	30	100	4.7	2.654	65	37.026	39.680
2029	5.266	172	575	30	100	4.7	2.678	65	37.354	40.032
2030	5.335	174	580	30	100	4.7	2.701	65	37.683	40.384
2031	5.402	176	586	30	100	4.7	2.725	65	38.013	40.735
2032	5.471	178	591	30	100	4.7	2.753	65	38.343	41.086
2033	5.540	180	600	30	100	4.7	2.794	65	38.973	41.767
2034	5.609	182	606	30	100	4.7	2.824	65	39.403	42.228
2035	5.678	184	613	30	100	4.7	2.855	65	39.833	42.689
2036	5.747	186	619	30	100	4.7	2.886	65	40.263	43.149
2037	5.816	188	626	30	100	4.7	2.917	65	40.693	43.610
2038	5.885	190	633	30	100	4.7	2.948	65	41.123	44.071
2039	5.954	192	639	30	100	4.7	2.978	65	41.553	44.532
2040	6.023	194	646	30	100	4.7	3.009	65	41.983	44.993
2041	6.092	196	653	30	100	4.7	3.040	65	42.414	45.454
2042	6.161	198	659	30	100	4.7	3.071	65	42.844	45.914
2043	6.230	200	666	30	100	4.7	3.102	65	43.274	46.375
2044	6.299	202	672	30	100	4.7	3.133	65	43.704	46.836
2045	6.368	204	679	30	100	4.7	3.163	65	44.134	47.297

Rata de actualizare	0%	4%	8%
VNA - termen scurt (2017 - 2022)	0	0	0
VNA - termen mediu (2023 - 2030)	313.212	263.109	224.177
VNA - termen lung (2031 - 2045)	661.065	486.269	371.680

Termen scurt	0%	4%	8%
Opțiune 1 Depozitare	0	0	0
Opțiune 2 Agricultură	0	0	0
Opțiune 3 Incinerare	0	0	0

Termen mediu	0%	4%	8%
Opțiune 1 Depozitare	282.098	236.978	201.916
Opțiune 2 Agricultură	316.902	266.223	226.841
Opțiune 3 Incinerare	313.212	263.109	224.177

Termen lung	0%	4%	8%
Opțiune 1 Depozitare	894.662	437.457	334.395
Opțiune 2 Agricultură	666.781	499.566	375.033
Opțiune 3 Incinerare	661.065	486.269	371.680