



## RAPORT ANUAL DE MEDIU

2023

### S.C. KEMCRISTAL S.R.L. STATIA EPURARE

ANEXA 1

UTILIZARE MATERII AUXILIARE PENTRU  
STATIA DE EPURARE

FUNDULEA, str. Muncii, nr. 62, Jud. Călărași

Autorizatie Mediu nr. 87/24.11.2023

NR. CRT.	DENUMIREA MATERIEI AUXILIARA	U.M.	CANTITATE UTILIZATA	
			LUNAR (medie)	ANUAL
0.	1.	2.	3.	4.
1.	Energie	MWh	7,098	85,1746

ANEXA 2

Kemcristal SRL

Str. Muncii, Nr 51, 915200  
Fundulea, Judetul Calarasi  
Romania

Tell/Fax +40242 642031  
www.kemcristal.ro  
office@kemcristal.ro

VAT no. RO11390391  
No.Of.Reg.Com J/51/14/1/999  
Reg.Cap 2.963.700 RON



## RAPORT ANUAL DE MEDIU 2023

### S.C. KEMCRISTAL S.R.L. STATIA EPURARE MONITORIZAREA FACTORILOR DE MEDIU 2023 APĂ INTRARE STATIE EPURARE -APA IESIRE STATIE EPURARE Conf.AUTORIZATIE MEDIU nr.87/24.11.2023

Nr. crt.	PARAMENTRU DETERMINAT	U.M.	Ianuarie 23.01.2023		Februarie 21.02.2023		Martie 20.03.2023		Aprilie 19.04.2023		Mai 10.05.2023		Iunie 14.06.2023	
			Intrare statie	Iesire statie	Intrare statie	Iesire statie	Intrare statie	Iesire statie	Intrare statie	Iesire statie	Intrare statie	Iesire statie	Intrare statie	Iesire statie
1.	pH/temperatura de măsurare 0C	unități pH/°C	6,82/21,1	6,92/21,1	6,8/22	6,93/21,1	6,7/24,1	6,8/23,9	6,75/24,1	6,8/23,9	6,7/24,1	6,8/23,9	6,7/24,1	6,8/23,9
2.	Materii în suspensie	mg/l	84	60	163	102	143	121	135	125	122	116	133	120
3.	Substanțe extract. cu solvenți organici	mg/l	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20
4.	Detergenți sintetici biodegradabili	mg/l	0,25	<0,2	<0,2	<0,2	0,53	0,45	0,75	0,55	0,42	0,41	0,4	0,4
5.	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	mg O2/l	213	199	240	180	245	221	222	208	204	189	243	201
6.	Consum biochimic de oxigen (CBO5)	mg O2/l	89,5	83,9	96	72	102,8	92,82	93,1	87,4	85,7	79,4	101,6	84,42
7.	Sulfuri dizolvate	mg/l	0,465	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
8.	Amoniu	mg/l	3,016	1,592	0,834	0,814	2,5	2,1	2,6	2,2	2	1,8	2,4	2,1
9.	Azot amoniacal	mg/l	2,342	1,236	0,649	0,633	1,5	1,1	1,4	1,2	1,1	1	1,2	1,1
10.	Reziduu filtrant	mg/l	1008	982	420	398	756	695	765	690	745	701	775	722
11.	Sulfati	mg/l	320	289	341	315	326	312	312	303	303	289	326	299
12.	Fosfor total	mg/l	1,08	0,84	1,21	0,93	1,5	1,2	1,4	1,2	1,2	1,2	1,5	1,3
13.	Azotiti	mg/l	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,7	0,5	0,8	0,6	0,7	0,5	0,8	0,6
14.	Cloruri	mg/l	82,96	77,642	65,234	39	122	96	125	110	111	104	120	109
15.	Cadmium	mg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
16.	Plumb	mg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
17.	Cupru	mg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
18.	Nichel	mg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1

Kemcristal SRL

Str. Muncii, Nr 51, 915200  
Fundulea, Judetul Calarasi  
Romania

Tel/Fax +40242 642031  
www.kemcristal.ro  
office@kemcristal.ro

VAT no. RO11390391  
No.Of.Reg.Com J/51/14/1999  
Reg.Cap 2.963.700 RON





## RAPORT ANUAL DE MEDIU 2023 S.C. KEMCRISTAL S.R.L. STATIA EPURARE

Nr. crt.	PARAMENTRU DETERMINAT	U.M.	Iulie		August		Septembrie		Octombrie		Noiembrie		Decembrie	
			Intrare statie	Iesire statie	Intrare statie	Iesire statie	Intrare statie	Iesire statie	Intrare statie	Iesire statie	Intrare statie	Iesire statie	Intrare statie	Iesire statie
1.	pH/temperatura de măsurare 0C	unități pH/°C	6,7/24,1	6,8/23,9	6,7/22,8	6,85/24,8	7,16/25	7,18/25	6,7/24,1	6,8/23,9	6,7/24,1	6,8/23,9	6,7/24,1	6,8/23,9
2.	Materii suspensie în	mg/l	143	130	155	146	211	195	223	215	189	175	189	175
3.	Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/l	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20
4.	Detergenți sintetici biodegradabili	mg/l	0,45	0,41	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	0,4	0,35	0,35	0,3	0,35	0,3
5.	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	mg O2/l	252	209	262	246,1	282	261	299,9	271,4	224,5	204	224,5	204
6.	Consum biochimic de oxigen (CBO5)	mg O2/l	106,5	87,78	109,9	100,7	118	109,6	124,9	113,988	94,1	85,68	94,1	85,68
7.	Sulfuri dizolvate	mg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
8.	Amoniu	mg/l	2,5	2	2,3	2,1	2,5	2,2	2,7	2,4	2,3	2,2	2,3	2,2
9.	Azot amoniacal	mg/l	1,3	1,1	1,2	1,1	1,3	1,1	1,5	1,2	1,3	1,2	1,3	1,2
10.	Reziduu filtrant	mg/l	781	735	777	746	785	761	825	796	775	733	770	761
11.	Sulfati	mg/l	331	295	315	290	342	303	331	308	303	298	290	285
12.	Fosfor total	mg/l	1,4	1,3	1,5	1,35	1,4	1,3	1,4	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
13.	Azotiti	mg/l	0,85	0,7	0,8	0,7	0,7	0,6	0,8	0,7	0,7	0,65	0,5	0,5
14.	Cloruri	mg/l	111	108	115	109	109,195	101,396	115	107	110	101	105	101
15.	Cadmii	mg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
16.	Plumb	mg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
17.	Cupru	mg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
18.	Nichel	mg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
19.	Zinc	mg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
20.	Indice fenol	mg/l	0,383	0,332	< 0,01	< 0,1	< 0,01	< 0,1	< 0,01	< 0,01	0,012	0,012	< 0,01	< 0,001

Kemcristal SRL

Str. Muncii, Nr 51, 915200  
Fundulea, Judetul Calarasi  
Romania

Tel/Fax +40242 642031  
www.kemcristal.ro  
office@kemcristal.ro

VAT no. RO11390391  
No.Of.Reg.Com J/51/14/1999  
Reg.Cap 2.963.700 RON





**RAPORT ANUAL DE MEDIU  
2023  
S.C. KEMCRISTAL S.R.L. STATIA EPURARE  
MONITORIZAREA FORAJELOR F1 amonte si F2 aval  
2023**

Nr. crt.	PARAMENTRU DETERMINAT	U.M.	14.06.2023		18.12.2023		Valori limita Ordin 621/2014
			F1	F2	F1	F2	
1.	Sulfati	mg/l	225	238	218	230	250
2.	Cloruri	mg/l	118,413	82,96	116,286	79,415	250
3.	Azotiti	mg/l	0,093	< 0,04	0,08	0,05	0,5
4.	Amoniu	mg/l	< 0,06	0,218	< 0,06	0,207	0,5
5.	Fosfati	mg/l	0,45	03	0,39	0,35	0,5

\* s-au efectuat determinări momentane

**Kemcristal SRL**

Str. Muncii, Nr 51, 915200  
Furduleea, Judetul Calarasi  
Romania

Tel/Fax +40242 642031  
www.kemcristal.ro  
office@kemcristal.ro

VAT no. RO11390391  
No.Of.Reg.Com J/51/14/1999  
Reg.Cap 2.963.700 RON



## RAPORT ANUAL DE MEDIU 2023

### S.C. KEMCRISTAL S.R.L. STATIA EPURARE EVIDENTA GESTIUNII DESEURILOR PENTRU ANUL 2023

Anexa 3

Nr. crt.	Tip deseuri	Cod deseuri	Starea fizica/ UM	STOC la inceput an 2023	GENERAT 2023	VALORIFICAT 2023	ELIMINAT 2023	STOC la sfarsit an 2023	
1.	Deseuri municipale-fractiuni colectate separat(hartie si carton, sticla, materiale plastice, metale) si deseuri municipale amestecate	20 01 01 20 01 02 20 01 39 20 01 40 20 03 01	solid / m <sup>3</sup>	0	0	0	0	0	0
2.	Deseuri pre-amestecate continand deseuri nepericuloase	19 02 03	solid / m <sup>3</sup>	0	0	0	0	0	0
3.	Namoluri de la epurarea biologica a apelor uzate industriale , altele decat cele specificate la 19 08 11	19 08 12	semisolid / kg	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>				0	0	0	0	0	0



Intocmit: Liliانا Păușan  
Director Calitate-Mediu

Kemcristal SRL

Str. Muncii, Nr.51, 915200  
Fundulea, Judetul Calarasi  
Romania

Tel/Fax +40242 642031  
www.kemcristal.ro  
office@kemcristal.ro

VAT no. RO11390391  
No.Of.Reg Com J/51/14/1999  
Reg Cap 2.963.700 RON