

RAPORT ANUAL DE MEDIU

SC ASSA ABLOY ROMANIA SRL



pentru anul 2021

Raportul anual de mediu a fost realizat in baza cerintelor de raportare din Autorizatia Integrata de Mediu nr. 38/07.11.2016, specificate la punctul 14.6.

Raportul anual de mediu cuprinde :

-Date de identificare	pag. 3
-Clasificarea instalatiei	pag. 4
-Consum utilitati /2021	pag. 4
-Bilant de materiale/2021	pag. 5
-Flux de deseuri	pag.16
-Centralizator deseuri/2021	pag.20
-Consum si stocuri substante periculoase –materii prime si alte produse necesare proceselor AAR /2021	pag.21
-Monitorizarea emisiilor in aer /2021	pag.31
-Nivel de zgomot masurat/2021	pag.39
-Calitatea solului/monitorizare 2021	pag.39
-Monitorizarea emisiilor in apa/2021	pag.40
-Reclamatii de mediu/2021	pag.49
-Realizari privind modernizarea instalatiilor	pag.50
-Raportare EPRTTR transmisa pe mail la APM Bucuresti cu nr. 123/21.09.2021 in data de 21.09.2021.	

Anexa 1 -14 pagini

Tabel 1 – DATE DE IDENTIFICARE

Numele instalatiei	SC ASSA ABLOY ROMANIA SRL
Adresa instalatiei	Bucuresti, sect.6, B-dul Preciziei nr.5
Cod postal	062202
Coordonatele amplasamentului	Lat. 44°24'49" Long. 26°05'48"
Codul CAEN	2572
Activitatea principala	Fabricarea articolelor de feronerie
Volumul productiei (buc)	14 202 755
Autoritatea de reglementare	APMB, Apele Romane, APA NOVA
Numarul instalatiilor	1
Numarul orelor de functionare a utilajelor cu AMS pe an (total)	49368
Numarul angajatilor	409
Numarul Autorizatiei Integrate de Mediu	38/07.11.2016
Persoane de contact	Badulescu Florian Georgescu Florin Dima Alexandra
Telefon nr.	(021) 318 09 05 int. 119 0744 34 60 19 0747 07 71 22 0752 27 88 25
Fax Nr.	(021) 318 09 06
Adresa e-mail	florian.badulescu@assaabloy.com florin.georgescu@assaabloy.com alexandra.dima@assaabloy.com

Tabel 2 – CLASIFICARE

Activitatea conf. Legea nr. 278/2013 cu modificarile ulterioare	Descriere	Codul NOSE-P principal
2.6	Tratarea de suprafață a metalelor sau a materialelor plastice prin procese electrolitice sau chimice în care volumul cuvelor de tratare este mai mare de 30 m ³ . Notă: Nu constituie cuve de tratare, acele cuve folosite pentru pregătirea și spălarea probelor.	105. 01

Tabel 3 – CONSUM UTILITATI

Consum de energie	Unit. masura	2021
Pacura	GJ	-
Motorina	GJ	-
Gaz natural	Mc/an	339 209
Electricitate	kW/an	2 572 900
Carbuni	Kg/an	-
Alte tipuri	-	-
Consum de apa	Unit. masura	2021
Consum de apa subterana	m ³ /an	-
Consum de apa de suprafata	m ³ /an	-
Consum de apa din retea oraseneasca	m ³ /an	14 371

Tabel 4 – BILANT DE MATERIALE

Materii prime/ Materiale auxiliare	Cantitatea totala utilizata 2021	BU – PP (BU Primary Processes)			BU – CE BU Central Europe		BU – UK United Kingdom	BU – SC Scandinavia	BU-UK (SE) BU (South Europe)	Atelier Trata- ment Termic	
		(U.M. Tone)	Comp. Acoperiri de suprafata	Ateliere Stantare; Strunjire; Slaif; Mentenanata	Instalatie laser	Ateliere Montaj	Atelier Uzinaj	Ateliere Montaj	Ateliere Montaj	Montaj- Uzinaj	
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Acid Boric	1,525	1,525	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Acid Azotic	2,200	2,200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Acid clorhidric tehnica	63,720	63,720	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Clorura de potasiu minim 98%	8,450	8,450	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Clorura de zinc	0,310	0,310	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hidroxid de sodiu pelette	0,195	0,195	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ASSA ABLOY Romania
R.C.J40/3566/1998
Str. Preciziei, Sector 6,
062202 Bucuresti
Romania

Telefon: +40-21-318.09.05
Fax: +40-21-318.09.06
aar.office@assaabloy.com
www.assaabloy.ro



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Hidroxid de sodiu solutie 0,1 %	0,005	0,005	-	-	-	-	-	-	-	-
Finigard 401	5,225	5,225	-	-	-	-	-	-	-	-
Metalstrip 211	2,050	2,050	-	-	-	-	-	-	-	-
Inhibitor de coroziune MASCO 445 NNF	1,770	1,770	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenlevel HCD Additive	0,375	0,375	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenlevel T25 Brightner	4,400	4,400	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenlevel T40 Base	1,600	1,600	-	-	-	-	-	-	-	-
Lanthane Yellow 334 p A	0,415	0,415	-	-	-	-	-	-	-	-
Lanthane Yellow 334 p B	0,045	0,045	-	-	-	-	-	-	-	-
MaxClean S102 (Degresant)	2,660	2,660	-	-	-	-	-	-	-	-
Metex Dek 272	0,550	0,550	-	-	-	-	-	-	-	-

ASSA ABLOY Romania
R.C.J40/3566/1998
Str. Preciziei, Sector 6,
062202 Bucuresti
Romania

Telefon: +40-21-318.09.05
Fax: +40-21-318.09.06
aar.office@assaabloy.com
www.assaabloy.ro



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Metex PE 110	9,600	9,600	-	-	-	-	-	-	-	-
Metex PS 720	6,450	6,450	-	-	-	-	-	-	-	-
Performa 269 Brightner RAC	0,095	0,095	-	-	-	-	-	-	-	-
Performa 269 Additive RP	0,120	0,120	-	-	-	-	-	-	-	-
Tripass Blue Special	5,800	5,800	-	-	-	-	-	-	-	-
Ulei omala S 2 GX 680	0,020	-	0,020	-	-	-	-	-	-	-
Lubrefiant W40	1 litru	-	1 litru	-	-	-	-	-	-	-
Ulei Tonna S3 M/68	38 litri	-	-	-	-	-	-	38 litri	-	-
Ulei transmisie Mobilgear 600 XP 150	0,320	-	0,320	-	-	-	-	-	-	-
Ulei Tonna S2 M/68	0,040	-	-	-	-	-	-	0,040	-	-
Ulei ungere Profi Stanz B6	0,630	-	0,630	-	-	-	-	-	-	-

ASSA ABLOY Romania
R.C.J40/3566/1998
Str. Preciziei, Sector 6,
062202 Bucuresti
Romania

Telefon: +40-21-318.09.05
Fax: +40-21-318.09.06
aar.office@assaabloy.com
www.assaabloy.ro



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ulei Mobilmet 424	4,776	-	4,776	-	-	-	-	-	-	-
Ulei ungere Mobil Almo 525	0,040	-	0,040	-	-	-	-	-	-	-
Ulei mobil DTE 24	0,060	-	0,060	-	-	-	-	-	-	-
Ulei ungere Proficut EP	0,180	-	0,180	-	-	-	-	-	-	-
Vaselina Mobil Lux EP 2	0,240	-	-	-	-	-	-	-	0,240	-
Vaselina Mobil Lux EP 3	0,018	-	-	-	-	-	-	-	0,018	-
Vaselina Cassida RLS 001	0,440	-	-	-	0,440	-	-	-	-	-
Vaselina Gleitmo	0,495	-	-	-	-	-	-	0,495	-	-
Vaselina OKS 265	0,020	-	-	-	-	-	-	0,020	-	-
Vaselina Renolit CZ 2	2,920	-	-	-	-	-	2,920	-	-	-
Vaselina GR 344	1,400	-	-	-	-	-	-	-	1,400	-

ASSA ABLOY Romania
R.C.J40/3566/1998
Str. Preciziei, Sector 6,
062202 Bucuresti
Romania

Telefon: +40-21-318.09.05
Fax: +40-21-318.09.06
aar.office@assaabloy.com
www.assaabloy.ro



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Vaselina Shell Gadus S4V 45	0,180	-	-	-	-	-	-	-	0,180	-
Vaselina super lube	0,0136	-	-	-	-	-	-	0,0136	-	-
Vaselina super lube 00	0,0408	-	-	-	-	-	-	0,0408	-	-
Diluant aditiva A	0,052	0,052	-	-	-	-	-	-	-	-
Vopsea violet	0,072	0,072	-	-	-	-	-	-	-	-
Apa oxigenata	0,015	0,015	-	-	-	-	-	-	-	-
Hidroxid de sodiu solutie 30-33%	33,660	33,660	-	-	-	-	-	-	-	-
Acid clorhidric tehnic	63,720	63,720	-	-	-	-	-	-	-	-
Acid clorhidric N1 solutie laborator	0,001	0,001	-	-	-	-	-	-	-	-
Metalstrip cover layer 5100	0,154	0,154	-	-	-	-	-	-	-	-
Clorura de calciu	2,900	2,900	-	-	-	-	-	-	-	-

ASSA ABLOY Romania
R.C.J40/3566/1998
Str. Preciziei, Sector 6,
062202 Bucuresti
Romania

Telefon: +40-21-318.09.05
Fax: +40-21-318.09.06
aar.office@assaabloy.com
www.assaabloy.ro



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Clorura de sodiu P.A	0,024	0,024	-	-	-	-	-	-	-	-
Titrisol EDTA Na2-EDTA 2H2O 0.1 mol/l (fiola)	4 (fiole)	4 (fiole)	-	-	-	-	-	-	-	-
Vopsea gri	0,364	0,364	-	-	-	-	-	-	-	-
Dietil eter	0,002	0,002	-	-	-	-	-	-	-	-
Agip Aquamet 104	19 litri	19 litri	-	-	-	-	-	-	-	-
Iloform BWN 141	1,040	-	1,040	-	-	-	-	-	-	-
Ulei mobil 600 XP 100	0,060	-	0,060	-	-	-	-	-	-	-
Ulei mobil DTE 25	0,073	-	0,073	-	-	-	-	-	-	-
Aktane KT	2050 (litri)	2050 (litri)	-	-	-	-	-	-	-	-
Anozi zinc bile Ø 4-4,5 mm	25,80	25,80	-	-	-	-	-	-	-	-
Vopsea albastra	0,019	0,019	-	-	-	-	-	-	-	-

ASSA ABLOY Romania
R.C.J40/3566/1998
Str. Preciziei, Sector 6,
062202 Bucuresti
Romania

Telefon: +40-21-318.09.05
Fax: +40-21-318.09.06
aar.office@assaabloy.com
www.assaabloy.ro



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Buffer solution PH 4	0,007	0,007	-	-	-	-	-	-	-	-
Buffer solution PH 7	0,003	0,003	-	-	-	-	-	-	-	-
Cartus filtru 20X25 mm	2258 buc	2258 buc	-	-	-	-	-	-	-	-
Cartuse carbon	20 buc	20 buc	-	-	-	-	-	-	-	-
Vopsea RAL 9005 PYI MAT	0,002	0,002	-	-	-	-	-	-	-	-
LT Vopsea pulbere COPPER	0,075	0,075	-	-	-	-	-	-	-	-
Solutie Buffer HI7001 Ph1,68	0,002	0,002	-	-	-	-	-	-	-	-
Vopsea DPL EP Alufinish	0,128	0,128	-	-	-	-	-	-	-	-
Vopsea DPLEP RAL 9005 , grad luciu 20 25	2,064	2,064	-	-	-	-	-	-	-	-
Vopsea epoxy- poliesterica RAL9011/50%	0,052	0,052	-	-	-	-	-	-	-	-
Vopsea alba	0,026	0,026	-	-	-	-	-	-	-	-

ASSA ABLOY Romania
R.C.J40/3566/1998
Str. Preciziei, Sector 6,
062202 Bucuresti
Romania

Telefon: +40-21-318.09.05
Fax: +40-21-318.09.06
aar.office@assaabloy.com
www.assaabloy.ro



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Vopsea Gri Peugeot	0,150	0,150	-	-	-	-	-	-	-	-
VOPSEA rosie	0,012	0,012	-	-	-	-	-	-	-	-
Vopsea pulbere arrany DIN	0,096	0,096	-	-	-	-	-	-	-	-
Vopsea pulbere DPLEP ARANY YALE	1,834	1,834	-	-	-	-	-	-	-	-
Vopsea pulbere EP GOLD ABLOY	0,344	0,344	-	-	-	-	-	-	-	-
VOPSEA PULBERE EP RAL 7032 grad de luci 45% aspec	0,080	0,080	-	-	-	-	-	-	-	-
VOPSEA PULBERE EP RAL 7035 grad de luci 25-30% as	1,840	1,840	-	-	-	-	-	-	-	-
Vopsea pulbere epoxypoliesterica 21B3/0018(RAL 9006)	0,340	0,340	-	-	-	-	-	-	-	-
Vopsea pulbere DPLEP Bronz	0,032	0,032	-	-	-	-	-	-	-	-
VOPSEA PULBERE LAC TRANSPARENT PE LUCIOS	0,016	0,016	-	-	-	-	-	-	-	-

ASSA ABLOY Romania
R.C.J40/3566/1998
Str. Preciziei, Sector 6,
062202 Bucuresti
Romania

Telefon: +40-21-318.09.05
Fax: +40-21-318.09.06
aar.office@assaabloy.com
www.assaabloy.ro



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Vopsea pulbere Negru Bronz	0,016	0,016	-	-	-	-	-	-	-	-
Spray vopsea, RAL 9006	0,040	-	-	-	0,040	-	-	-	-	-
Vopsea pulbere RAL 7016 gr.luciu 75+5%	0,035	0,035	-	-	-	-	-	-	-	-
Vopsea pulbere RAL 8019 - G.luciu -45%	0,330	0,330	-	-	-	-	-	-	-	-
VOPSEA PULBERE RAL 9005 grad de luciu 35 %	5,148	5,148	-	-	-	-	-	-	-	-
VOPSEA PULBERE RAL 9006 - SEMIMAT	0,736	0,736	-	-	-	-	-	-	-	-
Vopsea pulbere RAL 9010 gr.luciu 70%	0,080	0,080	-	-	-	-	-	-	-	-
Spray vopsea fluorescent Roz 400ml	20 buc	-	-	-	-	-	-	20 buc	-	-
Vopsea RAL 8019	0,040	0,040	-	-	-	-	-	-	-	-
Separator carton 1100x700mm	1200 buc	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Folie stretch extensibila AC10	4420 kg	-	79 kg	-	1938 kg	-	-	300 kg	2103 kg	-
Paleti lemn 600x800mm	19369 buc	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ASSA ABLOY Romania
R.C.J40/3566/1998
Str. Preciziei, Sector 6,
062202 Bucuresti
Romania

Telefon: +40-21-318.09.05
Fax: +40-21-318.09.06
aar.office@assaabloy.com
www.assaabloy.ro



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Paleti lemn 800x1200 mm	9592 buc	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Paleti lemn 800x1800 mm	503 buc	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Paleti lemn 800x2400 mm	1744 buc	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rame 800x600 mm	13384 buc	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rame 800x1200 mm	8693 buc	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rame 800x1800 mm	213 buc	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rame 800x2400 mm	2147 buc	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Placa OSB 800x600 mm	12290 buc	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Placa OSB 800x1200 mm	7686 buc	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Placa OSB 800x1800 mm	349 buc	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Placa OSB 800x2400 mm	1750 buc	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cerneala Tampografica TP218/60HD NT	0,00095	-	-	-	-	-	-	-	0,00095	-

ASSA ABLOY Romania
R.C.J40/3566/1998
Str. Preciziei, Sector 6,
062202 Bucuresti
Romania

Telefon: +40-21-318.09.05
Fax: +40-21-318.09.06
aar.office@assaabloy.com
www.assaabloy.ro



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Cerneala Tampografica TP307/22 NT	0,0006	-	-	-	-	-	-	-	0,0006	-
Cerneala Tampografica TP307/60HD NT	0,00175	-	-	-	-	-	-	-	0,00175	-
Cerneala Tampografica TP307/65 NT	0,00035	-	-	-	-	-	-	-	0,00035	-
Spray vopsea fluorescent Galben 400ml	1 buc	-	-	-	-	-	-	1 buc	-	-

ASSA ABLOY Romania
R.C.J40/3566/1998
Str. Preciziei, Sector 6,
062202 Bucuresti
Romania

Telefon: +40-21-318.09.05
Fax: +40-21-318.09.06
aar.office@assaabloy.com
www.assaabloy.ro



Tabel 5 – FLUX DESEURI

Nr . Crt .	Codul deseului	Denumire deseu	Periculos (Da/Nu)	Cantitate stoc dec, 2020 Kg	Cantitate generata 2021 Kg	Cantitate eliminata /valorificata 2021 Kg	Cantitate stoc dec, 2021 Kg	Numele contractantului de eliminare/recuperare a deseurilor
0	1	2	3	4	5	6	7	8
1	20 03 01	Deseuri menajere	Nu	0	65100	65100	0	RER ECOLOGIC SERVICE BUCURESTI REBU SA
2	17 01 07	Deseuri din constructii	Nu	0	20900	20900	0	RER ECOLOGIC SERVICE BUCURESTI REBU SA
Deseuri industriale nepericuloase								
3	12 01 03	Span alama (prelucrare piese)	Nu	38	1011,6	1049,6	0	SC REMAT HOLDINGS CO SRL SC REMAT MILITARI SRL
4	12 01 01	Deseu otel	Nu	0	1 329 025	1 329 025	0	SC REMAT HOLDINGS CO SRL SC REMAT MILITARI SRL
5	17 04 05	Deseu fier vechi	Nu	0	65560	65560	0	SC REMAT MILITARI SRL SC REMAT HOLDINGS CO SRL
6	15 01 02	Deseuri plastic	Nu	0	6189	6189	0	SC REMAT MILITARI SRL SC REMAT HOLDINGS CO SRL
7	15 01 03	Deseuri lemn	Nu	0	78380	78380	0	SC EGGER ROMANIA SRL SC REMAT MILITARI SRL

ASSA ABLOY Romania
R.C.J40/3566/1998
Str. Preciziei, Sector 6,
062202 Bucuresti
Romania

Telefon: +40-21-318.09.05
Fax: +40-21-318.09.06
aar.office@assaabloy.com
www.assaabloy.ro



0	1	2	3	4	5	6	7	8
8	12 01 03	Deseuri aluminiu	Nu	0	90	90	0	SC REMAT HOLDINGS CO SRL SC REMAT MILITARI SRL
9	12 01 03	Deseu alama	Nu	0	14991	14991	0	SC REMAT HOLDINGS CO SRL SC REMAT MILITARI SRL
10	12 01 03	Deseu zamac	Nu	697,5	3269,5	3967	0	SC REMAT HOLDINGS CO SRL SC REMAT MILITARI SRL
11	08 01 12	Deseu vopsea pulbere	Nu	0	5520	4805	715	SC REMAT HOLDINGS CO SRL SC REMAT MILITARI SRL
12	12 01 02	Praf si suspensii de metale feroase	Nu	0	452	452	0	SC REMAT MILITARI SRL
13	12 01 03	Deseu alpaca	Nu	0	59	59	0	SC REMAT MILITARI SRL SC REMAT HOLDINGS CO SRL
14	12 01 99	Deseu benzi abrazive	Nu	0	1027	1027	0	SC REMAT HOLDINGS CO SRL SC REMAT MILITARI SRL
15	17 04 05	Deseu inox	Nu	86,3	477,7	564	0	SC REMAT HOLDINGS CO SRL
16	16 01 03	Anvelope uzate	Nu	0	175	175	0	SC REMAT MILITARI SRL
17	08 03 18	Deseu de tonere de imprimanta	Nu	0	90	90	0	SC REMAT HOLDINGS CO SRL SC REMAT MILITARI SRL

ASSA ABLOY Romania
R.C.J40/3566/1998
Str. Preciziei, Sector 6,
062202 Bucuresti
Romania

Telefon: +40-21-318.09.05
Fax: +40-21-318.09.06
aar.office@assaabloy.com
www.assaabloy.ro



0	1	2	3	4	5	6	7	8
18	12 01 01	Deseu inox	Nu	1395	4960	6355	0	SC REMAT HOLDINGS CO SRL SC REMAT MILITARI SRL
19	10 11 13	Deseu fibra de sticla	Nu	0	9660	9660	0	SC ECO FIRE SYSTEMS SRL
20	15 01 01	Deseu ambalaj hartie si carton	Nu	0	33128	33128	0	SC DS SMITH SRL SC REMAT HOLDINGS CO SRL SC REMAT MILITARI SRL
21	16 02 16	Deseu componente demontate din echipamente casate(motoare)	Nu	0	1393	1393	0	SC REMAT HOLDINGS CO SRL SC REMAT MILITARI SRL
22	15 01 04	Deseu ambalaje metalice	Nu	0	480	480	0	SC REMAT MILITARI SRL
23	16 02 14	Deseu echipamente electrice si electronice	Nu	0	978	978	0	SC REMAT MILITARI SRL SC ECO FIRE SYSTEMS SRL
24	17 04 11	Deseu cablu Cu cu izolatie PVC	Nu	0	380	380	0	SC REMAT MILITARI SRL
25	17 05 04	Deseu pamant si pietre	Nu	0	11880	11880	0	SC ECO FIRE SYSTEMS SRL
26	20 01 01	Deseu hartie	Nu	0	1500	1500	0	SC REMAT MILITARI SRL

ASSA ABLOY Romania
R.C.J40/3566/1998
Str. Preciziei, Sector 6,
062202 Bucuresti
Romania

Telefon: +40-21-318.09.05
Fax: +40-21-318.09.06
aar.office@assaabloy.com
www.assaabloy.ro



0	1	2	3	4	5	6	7	8
Deseuri industriale periculoase								
27	20 01 21*	Tuburi fluorescente si alte deseuri cu continut de mercur	Da	0	32	32	0	SC REMAT MILITARI SRL
28	11 01 09*	Namol umed bai galvanizare	Da	895	7107	6995	1007	SC ECO FIRE SYSTEMS SRL
29	15 02 02*	Deseu filtru hartie	Da	383	1684	1488	579	SC ECO FIRE SYSTEMS SRL
30	08 01 17*	Deseu Metal strip 2011	Da	0	2884	2884	0	SC ECO FIRE SYSTEMS SRL
31	15 01 10*	Ambalaj contaminat	Da	926,5	5082,5	5765	244	SC ECO FIRE SYSTEMS SRL
32	12 03 01*	Solutie apoasa de spalare	Da	1499	5537	7036	0	SC ECO FIRE SYSTEMS SRL
33	06 04 05*	Solutie zincare	Da	2553	2475	5028	0	SC ECO FIRE SYSTEMS SRL
34	12 01 09*	Emulsie uzata	Da	615	2110	2725	0	SC ECO FIRE SYSTEMS SRL
35	15 02 02*	Deseu textile si incaltaminte contaminate	Da	104	6132	6060	176	SC ECO FIRE SYSTEMS SRL
36	11 01 98*	Solutie uzata lac	Da	1286	12426	13712	0	SC ECO FIRE SYSTEMS SRL
37	16 02 13*	Deseu DEE	Da	0	183	183	0	SC ECO FIRE SYSTEMS SRL
38	13 02 05*	Deseuri uleiuri minerale neclorurate de motor	Da	0	70	70	0	SC ECO FIRE SYSTEMS SRL

ASSA ABLOY Romania
R.C.J40/3566/1998
Str. Preciziei, Sector 6,
062202 Bucuresti
Romania

Telefon: +40-21-318.09.05
Fax: +40-21-318.09.06
aar.office@assaabloy.com
www.assaabloy.ro



TABEL 6 – CENTRALIZATOR DESEURI

Nr. Crt.	Deseu	2021
1	Cantitate totală produsă	1702,3983 t
2	Cantitate totală eliminată pe amplasament	0
3	Cantitate totală eliminată în afara amplasamentului	65,1 t (deseu menajer) 20,9 t (deseu constructii) 23,026 t (deseuri nepericuloase) Total:109,026 t
4	Cantitate totală recuperată pe amplasament	0
5	Cantitate totală recuperata în afara amplasamentului	1549,4366 t
Deseuri nepericuloase		
1	Cantitate totala produsa	1656,6758 t
2	Cantitate totala eliminata pe amplasament	0
3	Cantitate totala eliminata in afara amplasamentului	65,1 t (deseu menajer) 20,9 t (deseu constructii) 23,026 t (deseuri nepericuloase) Total:109,026 t
4	Cantitate totala recuperata pe amplasament	0
5	Cantitate totala recuperata in afara amplasamentului	1549,1516 t (deseuri metalice si nemetalice reciclabile)
Deseuri periculoase		
1	Cantitate totala produsa	45,7225 t
2	Cantitate totala eliminata pe amplasament	0
3	Cantitate totala eliminata in afara amplasamentului	51,693 t
4	Cantitate totala recuperata pe amplasament	0
5	Cantitate totala recuperata in afara amplasamentului	0,285 t

Tabel 7 – SUBSTANTE PERICULOASE – materii prime si alte produse necesare proceselor AAR

N r. Cr t.	Substante chimice/ preparate	Natura chimica/ compozitie	Cantit ati con su mate (tone/ an - 2021)	Stoc la 31.12. 2021 (tone)
0	1	2	3	4
1	Acid boric	Acid boric CAS: 10043-35-3 H360 FD	1,525	0,075
2	Acid azotic	Acid azotic CAS: 7697-37-2. H272;H290;H331;H314	2,200	0
3	Acid clorhidric tehnice	HCl – min. 32% CAS: 76-47-01-0	63,720	0
4	Clorura de potasiu minim 98%	Clorura de potasiu CAS: 7447-40-7 EINECS: 231-211-8	8,450	0,175
5	Clorura de zinc	Clorura de zinc anhidra CAS: 7646-85-7 EINECS: 231-529-0 H301;H314;H400;H410;H302.	0,310	0,050
6	Hidroxid de sodiu pelette	Hidroxid de sodiu CAS: 1310-73-2 H314;H290	0,195	0,030
7	Hidroxid de sodiu solutie 0.1%	Hidroxid de sodiu CAS: 1310-73-2 H314;H290	0,005	0,001
8	Finigard 401	Amestec de substante cu aditivi nenocivi Isotridecanol CAS:69011-36-5 H318 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one CAS:2634-33-5 H318;H400;H302;H315;H317	5,225	0
9	Metalstrip 211	Alcool banzelic CAS:100-51-6;H302;H319;H332 Hidroxid de potasiu CAS:1310-58-3;H290;H302;H314 2-aminoetanol CAS:141-43-5;H302;H312;H314;H318;H332;H335;H412 Decan-1-ol, etoxilat CAS:26183-52-8;H302;H319	2,050	0,025

0	1	2	3	4
10	Inhibitor de corozie MASCO 445 NNF	3,5,5-Trimethyl hexanoic acid, compound with 2-aminoethanol; Triethanolamine 2-Amino etanol Pyridine -2-thiol -1-oxide, sodium salt 1,2-Benz isotiazol -3(2H)-ona	1,770	0,025
11	Kenlevel HCD Additive	2-etilhexil sulfat de sodiu CAS: 126-92-1 EC:204-812-8 H315;H318 pre	0,375	0
12	Kenlevel T25 Brightener	Sodium p-cumenesulphonate Nr. CAS: 15763-76-5; H319; Propan-2-ol Nr. CAS: 67-63-0 H225;H319;H336; 2-Clor benzaldehida Nr. CAS: 89-98-5 H314;H317	4,400	0,050
13	Kenlevel T40 Base	Benzylidene acetone Nr. CAS: 122-57-6 H315;H317; izo-Butanol Nr. CAS: 78-83-1 H226;H315;H318;H335;H336	1,600	0
14	Lanthane Yellow 334 p A	Azotat de crom (III) CAS: 13548-38-4; EINECS: 236-921-1 H272;H411;H332;H315;H319;H317 Oxalat de sodiu CAS: 62-76-0; EINECS: 200-550-3 H302;H312 Azotat de cobalt CAS: 10141-05-6; EINECS: 233-402-1 H334;H341;H350i;H360F;H400;H410;H317 Azotat de sodiu CAS: 7631-99-4; EINECS: 231-554-3 H272;H319	0,415	0
15	Lanthane Yellow 334 p B	Acid selenios CAS: 7783-00-8 EINECS: 231-974-7 H301;H331;H373;H400;H410	0,045	0,025

Raport anual de mediu 2021

0	1	2	3	4
16	Maxclean S 102 (degresant)	Hidroxid de potasiu CAS: 1310-58-3 EINECS: 215-181-3 H290;H302;H314 Hidroxid de sodiu CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 H314; H290 Tetrasodium (1-hydroxyethylidene) bisphosphonate CAS: 3794-83-0 EINECS:223-267-7 H302;H319	2,660	0,020
17	METEX DEK 272	Isotridecanol, branched, ethoxylated CAS: 69011-36-5 2-Butoxi etanol Nr. CAS: 111-76-2 EINECS:203-905-0 H302;H312;H332;H315;H319 Polimer al alcoolului etoxilat CAS:9043-30-5 EINECS:500-027-2 H302;H312;H332;H315;H319	0,550	0
18	METEX PE 110	Hidroxid de sodiu Nr. CAS: 1310-73-2;EINECS:215-185-5;H290;H314; Carbonat de sodiu Nr. CAS: 497-19-8;EINECS:207-838-8;H319 DISODIUM METASILICATE CAS: 6834-92-0;EINCS: 229-912-9;H290;H314;H335 Etilen diamino tetraacetat de tetrasodiu CAS: 64-02-8;EINCS: 200-573-9;H302;H332;H318;H373 2-Butoxi etanol CAS: 111-76-2;EINCS: 203-905-0;H302;H312;H332;H315;H319 Nitrilotriacetat de trisodiu CAS: 5064-31-3;EINECS: 225-768-6;H302;H319;H351 Tetrasodium pyrophosphate Nr. CAS: 7722-88-5;H302;H318 Isotridecanol ethoxylate Nr. CAS: 69011-36-5;H318; Sodium lauryl ether sulphate Nr. CAS: 68891-38-3; H315;H318;H412 Ethoxylated alcohol polymer Nr. CAS: 69011-36-5; H302;H318 Metasilicat de sodiu CAS: 6834-92-0; EINECS: 229-912-9	9,600	0,325

0	1	2	3	4
19	Metex PS 720	Hidroxid de sodiu Nr. CAS: 1310-73-2 EINECS:215-185-5 H290;H314; Carbonat de sodiu Nr. CAS: 497-19-8 EINECS207-838-8 H319 Tetrasodium pyrophosphate Nr. CAS: 7722-88-5 EINECS:231-767-1 H302;H318 Isotridecanol ethoxylate Nr. CAS: 69011-36-5 H302;H318 Sodium lauryl ether sulphate Nr. CAS: 68891-38-3 EINECS: 500-234-8 H315;H318;H412 Ethoxylated alcohol polymer Nr. CAS: 69011-36-5 EINECS: 500-241-6 H302;H318.	6,450	0,100
20	Performa 269 Brightener RAC	SODIUM HYDROXIDE CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 H315;H319	0,095	0,015
21	Performa 269 Additive RP	Sulfat de fier hexahidrat CAS: 15244-10-7 EINECS: 231-791-2;H302	0,120	0,020
22	Tripass Blue Special	Acid azotic; Nr. CAS: 7697-37-2 CE:231-714-2 H290;H302;H314 Sulfat de crom monobazic Nr. CAS: 12336-95-7 CE:235-595-8 H290;H302;H314 Bifluorura de amoniu Nr. CAS: 1341-49-7 CE:215-676-4 H290;H302;H314 Acid sulfuric Nr. CAS: 7664-93-9 CE:231-5-639 H290;H302;H314 Sodium molybdate Nr. CAS: 7631-95-0 CE:231-551-7 H290;H302;H314 Apa oxigenata CAS:7722-84-1 CE:231-765-0 H290;H302;H314	5,800	0,040

Raport anual de mediu 2021

0	1	2	3	4
23	Ulei Omala S 2 GX 220	Pilialchil alchil CAS:68784-17-8 CE:272-225-4	0,020	0,020
24	Lubrefiant W40	Dioxid de carbon CAS:124-38-9 Petrol distilat CAS:64742-48-9	1 (litru)	0
25	Ulei Tonna S3 M/68	Ulei mineral inalt rafinat H304	38 (litri)	40 (litri)
26	Ulei Tonna S2 M/68	Ulei de baza interschimbabil cu viscozitate redusa	0,040	0
27	Ulei transmisie MOBILGEAR 600 XP 150	Tris (metilfenil)fosfat CAS:1330-78-5 CE:215-548-8 H330;H311;H302;H317;H400;H410;H314;H373; H410;H361f Alchil amina cu catena lunga CAS:68955-53-3 CE:273-279-1 H330;H311;H302;H317;H400;H410;H314;H373;H410;H361f	0,320	0
28	Ulei ungere Profi Stanz B6	Alcani,C11-C14, izoalcani, ciclice, < 2% aroamate CAS:68551-19-9 CE:271-369-5 H304; Distilate (petrol) hidrotratate, fracție ușoară, parafinice CAS:64742-55-8 CE:265-158-7 H304.	0,630	0
29	Ulei mobilmet 424	Prođuși distilați (petrol), hidrotratați, ușori, parafinici CAS:64742-55-8 CE:265-158-7 H304 Prođuși distilați (petrol), hidrotratați, ușori, parafinici CAS:64742-54-7 CE:265-157-1 H304 Distilate (din petrol), fracție parafinică grea deparafinată cu solvent CAS:64742-65-0 CE:265-169-7 H304	4,776	0
30	Ulei ungere Mobil Almo 525	Alchilamina CAS:68955-53-3 CE:273-279-1 H330;H311;H302;H317;H400;H410;H314;H373 Acizi sulfonici, petrol, saruri de calciu CAS:61789-86-4;CE:263-093-9;H317	0,040	0

0	1	2	3	4
31	Ulei mobil DTE 24	2,6-di-tert-butil-p-cresol CAS:128-37-0 CE:204-881-4 H400;H410 Calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate) CAS:57855-77-3 CE:939-717-7 H315;H319 Ditiofosfat de zinc CAS:93819-94-4 CE:298-577-9 H411;H315;H318.	0,060	0
32	Ulei ungere Proficut EP	Trifenil fosfat CAS:115-86-6 CE:204-112-2 H400;H410 Distilate (petrol) hidrotratate, fracție grea, naftenice CAS:64742-52-5 CE:265-155-0 H304	0,180	0
33	Vaselina Mobil Lux EP 2	2,6-ditertbutil fenol	0,240	0,018
34	Vaselina Mobil Lux EP 3	2,6-ditertbutil fenol	0,018	0
35	VASELINA CASSIDA RLS 001	Amine, C11-C14-verzweigte Alkyl-Monohexyl und Dihexylphosphate	0,440	0,073
36	Vaselina Gleitmo	Lime hydrate CAS: 215-137-3 H412 Traizine derivative CAS: 253-575-7 H412 Zn compound CAS:215-222-5 H412 Anorganische Zn-verbindung CAS:235-804-2	0,495	0

0	1	2	3	4
37	Vaselina OKS 265	calcium dihydroxide CAS: 1305-62-0 EC:215-137-3 H315;H318;H335 dizinc pyrophosphate CAS: 7446-26-6 EC:231-203-4 H411 oxid de zinc CAS: 1314-13-2 EC:215-222-5 H400;H410	0,020	0
38	Vaselina RENOLIT CZ 2	Zn compound CAS: 215-222-5 H400;H410;H411	2,920	0,474
39	Vaselina GR 344	Amestec de uleiuri minerale	1,400	0,200
40	Vaselina Shell Gadus S4V 45	Polialfaolefină CAS: 68649-11-6 H304;H332	0,180	0,054
41	Vaselina Super Lube	Polialfaolefina CAS: 68037-01-4;EC:500-183-1 Ulei alb CAS: 8042-47-5;EC:232-455-8 Silan diclordimetil CAS: 74-98-6;EC:200-827-9	0,0136	0,0136
42	Vaselina Super Lube 00	Polialfaolefina CAS: 68037-01-4;EC:500-183-1 Ulei alb CAS: 8042-47-5;EC:232-455-8 Silan diclordimetil CAS: 74-98-6;EC:500-183-1	0,0408	0,0408
43	Diluant aditiv A (litri)	Solvent nafta CAS: 64742-95-6 EC:265-199-0 H336;H304;H411 Ciclohexanona CAS: 108-94-1 EC:203-631-1 H226;H332 Acetat de n-butil CAS: 123-86-4 EC:204-658-1 H226;H336 Acetat de 2-metoxi-1-metiletil CAS: 108-65-6 EC:203-603-9 H226	0,052	0
44	MSL Kluber Synthesco	bis(4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl)amine CAS:15721-78-5 CE:239-816-9 H412	0,008	0,017

0	1	2	3	4
45	Apa oxigenata 30% (litri)	Peroxid de hidrogen CAS:7722-84-1 EC:231-765-0 H271;H332;H302;H314;H335 Apa CAS:7732-18-5 EC:231-791-2 H271;H332;H302;H314;H335	0,015	0,015
46	Hidroxid de sodiu solutie 30-33%	Hidroxid de sodiu CAS: 1310-73-2 H314;H290	33,660	0
47	Acid clorhidric tehnic	HCl – min. 32% CAS: 76-47-01-0 H314;H335;H290	63,720	0
48	Acid clorhidric N 1 solutie laborator	HCl – min. 32% CAS: 76-47-01-0	0,001	0,001
49	Metalstrip Cover Layer 5100	Alcool banzelic CAS:100-51-6;H302;H319;H332 Hidroxid de potasiu CAS:1310-58-3;H290;H302;H314 2-aminoetanol CAS:141-43-5;H302;H312;H314;H318;H332;H335;H412 Decan-1-ol, etoxilat CAS:26183-52-8;H302;H319	0,154	0,006
50	Sulfat de nichel	Sulfat de nichel CAS:10101-97-0 EC:232-104-9 H302;H332;H315;H334;H317;H341;H350i;H360D;H372;H400;H410	0	0,120
51	Clorura de calciu	Clorura de calciu 100% CAS:1004-52-4 EC:233-104-8	2,900	0
52	Clorura de Sodiu P.A	Clorura de sodiu CAS:7647-14-5	0,024	0,016
53	Performa 269 Base	CAS: 1310-73-2 Contine soda caustica C, Xi; R35, R36/38. S26; S37/39	0	0,050
54	Titrisol EDTA Na2-EDTA 2H2O 0,1 mol/l (fiola)	Hidroxid de sodiu CAS: 1310-73-2 H314;H290	4 (fiole)	11 (fiole)
55	Soda calcinata	Carbonat de sodiu CAS:497-19-8 EC:207-838-8 R35	0	0,010
56	Carbonat de nichel	Carbonat de nichel CAS:7791-20-0 EC:231-743-0 H350;H341;H360;H372;H315;H334;H317;H400;H410;H301;H331	0	0,020

0	1	2	3	4
57	Dietil eter	Metanol CAS 67-56-1 EC: 200-659-6 H225;H331;H301;H311;H370	0,002	0,001
58	Agip Aquamet 104	Distilate (petoliere) naftenice (ușoare), hidrotratate CAS:647-53-6 EC:265-156-6 H304 N,N-bis(2-hidroxietil)oleamidă CAS:93-83-4 EC:202-281-7 H315; H318 Benzen, C10-12-alchil derivați, reziduuri distilate, sulfonate, săruri de sodiu CAS:91844-64-3 EC:295-131-5 H315;H318;H412 Alcooli, C14-18, etoxilați propoxilați CAS:68002-96-0 EC:614-209-5 H412 Piridină-2-tiol 1-oxid, sare de sodiu CAS:3811-73-2 EC:223-296-5 H302;H312;H332;H315;H319;H400;H410	19 (litri)	0
59	Iloform BWN 141	Produse de distilare (petrol), deparafinare ușoară cu solvent CAS:64742-56-9 EC:265-159-2 H304 2,6-diterț-butil-p-crezol CAS:128-37-0 EC:204-881-4 H400;H410	1,040	0
60	Ulei Mobil 600 XP 100	Alchil amina cu catena lunga CAS:68955-53-3 H330;H311;H302;H317;H400;H410;H314;H373 Tris (metilfenil)fosfat CAS:1330-78-5 H410;H361f	0,060	0
61	Ulei mobil DTE 25	2,6-di-tert-butil-p-cresol CAS:128-37-0;H400;H410 Calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate) H315;H319 Ditiofosfat de zinc CAS:93819-94-4 Petoliere-sulfonat de sodiu EINECS: 271-781-5 Acizi carboxilici, neutralizati cu alcanolamine H315;H319;H412 Sodiu omadine EINECS: 223-296-5 H400;H410;H302;H312;H332;H319	0,073	0

Raport anual de mediu 2021

0	1	2	3	4
62	Cerneala Tampografica TP218/60-HD NT	Acetat de 2-butoxoetil CAS:112-07-2 H225;H319;H314	0,0009 5	0,0008
63	Cerneala Tampografica TP307/22 NT	Acetat de 2-butoxoetil CAS:112-07-2 H225;H319;H314	0,0006	0,0014
64	Cerneala Tampografica TP307/60-HD NT	Acetat de 2-butoxoetil CAS:112-07-2 H225;H319;H314	0,0017 5	0,0012 5
65	Cerneala Tampografica TP307/65 NT	Acetat de 2-butoxoetil CAS:112-07-2 H225;H319;H314	0,0003 5	0,0012 0

❖ **Emisii in aer – Rezultatele masuratorilor efectuate pentru determinarea concentratiei de poluanti (semestrul I - 2021)**

Raport de incercare nr. 173/PA/13.07.2021 emis de INCD-ECOIND

Secția		Poluant	U.M.	Media	VLE conform AIM
0	1	2	3	4	5
Linia zincare acida in tamburi	A.1	pulberi	mg/Nmc	1,14	30
		Cr	mg/Nmc	0,010	0,1
		NO₂	mg/Nmc	10,76	350
		Zn	mg/Nmc	0,269	0,5
		HCl	mg/Nmc	5,2	21
Linia FAS - zincare pasivare	A.2	NO₂	mg/Nmc	13,84	350
		HCl	mg/Nmc	6,10	21
		Zn	mg/Nmc	0,324	0,5
Instalatia automata de zincare acida repere din otel VING - CARD	A.3	pulberi	mg/Nmc	1,06	30
		Cr	mg/Nmc	0,013	0,1
		NO₂	mg/Nmc	15,38	350
		Zn	mg/Nmc	0,201	0,5
		HCl	mg/Nmc	6,0	21
Linia automata zincare-nichelare repere otel pe rame ASSA	A.4	pulberi	mg/Nmc	1,02	30
		Cr	mg/Nmc	0,010	0,1
		NO₂	mg/Nmc	19,48	350
		Zn	mg/Nmc	0,182	0,5
		HCl	mg/Nmc	5,4	21
Cuptor ardere suport	A.5	pulberi	mg/Nmc	1,51	35
		CO	ppm	-	-
			mg/Nmc	10,63	70
		NO_x	ppm	-	-
			mg/Nmc	39,46	350
		SO₂	ppm	-	-
mg/Nmc	2,93		24,5		
Instalatie degresare PERO	A.6	COV	mgC/Nmc	29,2	105

0	1	2	3	4	5
Instalatia de vopsire NEMEF, cuptor de polimerizare	A.7	pulberi	mg/Nmc	1,03	35
		CO	ppm	-	-
			mg/Nmc	16,25	70
		NO_x	ppm	-	-
			mg/Nmc	35,88	350
SO₂	ppm	-	-		
	mg/Nmc	2,93	24,5		
Instalatia de vopsire NEMEF, baie degresare	A.8	pulberi	mg / Nmc	1,66	35
		CO	ppm	-	-
			mg/Nmc	8,13	70
		NO_x	ppm	-	-
			mg/Nmc	24,60	350
SO₂	ppm	-	-		
	mg/Nmc	2,93	24,5		
Instalatia de vopsire NEMEF baie spalare	A.9	pulberi	mg / Nmc	2,04	35
		CO	ppm	-	-
			mg/Nmc	9,38	70
		NO_x	ppm	-	-
			mg/Nmc	38,44	350
SO₂	ppm	-	-		
	mg/Nmc	21,93	24,5		
Instalatia de vopsire in camp A10	A.10	pulberi	mg / Nmc	-	-
			mg/Nmc 3%O ₂	1,30	3,5
		CO	ppm	-	-
			mg/Nmc 3%O ₂	12,92	70
		NO_x	ppm	-	-
			mg/Nmc 3%O ₂	47,67	350
SO₂	ppm	-	-		
	mg/Nmc 3%O ₂	3,68	24,5		
Instalatia de vopsire in camp electrostatic NEMEF minientrala 1 pentru incalzirea apei in instalatia de degresare	A.11	pulberi	mg/Nmc	-	-
			mg/Nmc 3%O ₂	1,13	3,5
		CO	ppm	-	-
			mg/Nmc 3%O ₂	17,64	70
		NO_x	ppm	-	-
			mg/Nmc 3%O ₂	59,67	350
SO₂	ppm	-	-		
	mg/Nmc 3%O ₂	3,52	24,5		
O₂	%	6,00	-		

0	1	2	3	4	5
Instalatia de vopsire in camp	A.12	pulberi	mg/Nmc	2,33	3,5
		NO_x	mg/Nmc	46,64	350
		CO	mg/Nmc	20,63	70
		SO₂	mg/Nmc	2,93	24,5
Instalatia de vopsire in camp electrostatic NEMEF, cuptor uscare repere degresate-spalate	A.13	pulberi	mg/Nmc	0,55	3,5
		CO	mg/Nmc	9,06	70
		NO_x	mg/Nmc	50,74	350
		SO₂	mg/Nmc	2,93	24,5
Instalatia de vopsire in camp electrostatic NEMEF, cuptor polimerizare-arzator	A.14	pulberi	mg/Nmc	0,87	3,5
			ppm	-	-
		CO	mg/Nmc	11,56	70
			ppm	-	-
		NO_x	mg/Nmc	34,34	350
			ppm	-	-
SO₂	mg/Nmc	2,93	24,5		
	ppm	-	-		
Instalatia de vopsire NEMEF, cuptor polimerizare	A.15	pulberi	mg / Nmc	-	-
			mg/Nmc 3%O ₂	0,86	3,5
		CO	ppm	-	-
			mg/Nmc cu 3%O ₂	21,40	70
		NO_x	ppm	-	-
			mg/Nmc cu 3%O ₂	44,29	350
SO₂	ppm	-	-		
	mg/Nmc cu 3%O ₂	3,72	24,5		
O₂	%	6,83	-		
Statia de epurare-bazine colectare, sedimentare si tratare	A.16	HCl	mg/Nmc	8,0	21
		H₂SO₄	mg/Nmc	7,8	350
	A.17	HCl	mg/Nmc	7,7	21
		H₂SO₄	Mg/Nmc	7,6	350
Cuptoare tratament termic	A.18	Pulberi	mg / Nmc	1,29	3,5
			ppm	-	-
		CO	mg/Nmc	19,06	70
			ppm	-	-
		NO_x	mg/Nmc	44,08	350
			ppm	-	-
SO₂	mg/Nmc	2,93	24,5		

0	1	2	3	4	5
Centrala Termică Cazan Cazan DIETRICH	A.19	pulberi	mg / Nmc	-	-
			mg/Nmc cu 3%O ₂	1,93	3,5
		CO	ppm	-	-
			mg/Nmc cu 3%O ₂	23,12	70
		NO_x	ppm	-	-
			mg/Nmc cu 3%O ₂	44,13	350
		SO₂	ppm	-	-
			mg/Nmc cu 3%O ₂	3,55	24,5
O₂	%	6,15	-		
-Centrala Termică Cazan HOVAL	A.21	pulberi	mg/Nmc	-	-
			mg/Nmc cu 3%O ₂	1,40	3,5
		CO	ppm	-	-
			mg/Nmc cu 3%O ₂	24,21	70
		NO_x	ppm	-	-
			mg/Nmc cu 3%O ₂	49,90	350
		SO₂	ppm	-	-
			mg/Nmc cu 3%O ₂	3,44	24,5
O₂	%	5,65	-		

❖ **Emisii in aer – Rezultatele masuratorilor efectuate pentru determinarea concentratiei de poluanti (semestrul II - 2021)**

Raport de incercare nr. 411/PAER/06.12.2021 emis de INCD-ECOIND

Secția		Poluant	U.M.	Media	VLE conform AIM
0	1	2	3	4	5
Linia zincare acida in tamburi	A.1	pulberi	mg/Nmc	1,38	30
		Cr	mg/Nmc	0,023	0,1
		NO₂	mg/Nmc	13,33	350
		Zn	mg/Nmc	0,324	0,5
		HCl	mg/Nmc	5,2	21
Linia FAS - zincare pasivare	A.2	NO₂	mg/Nmc	16,40	350
		HCl	mg/Nmc	5,9	21
		Zn	mg/Nmc	0,393	0,5
Instalatia automata de zincare acida repere din otel VING - CARD	A.3	pulberi	mg/Nmc	1,04	30
		Cr	mg/Nmc	0,030	0,1
		NO₂	mg/Nmc	14,35	350
		Zn	mg/Nmc	0,357	0,5
		HCl	mg/Nmc	5,1	21
Linia automata zincare-nichelare repere otel pe rame ASSA	A.4	pulberi	mg/Nmc	1,01	30
		Cr	mg/Nmc	0,021	0,1
		NO₂	mg/Nmc	22,04	350
		Zn	mg/Nmc	0,278	0,5
		HCl	mg/Nmc	5,3	21
Cuptor ardere suporti	A.5	pulberi	mg/Nmc	1,154	35
		CO	ppm	-	-
			mg/Nmc	11,56	70
		NO_x	ppm	-	-
			mg/Nmc	44,08	350
		SO₂	ppm	-	-
mg/Nmc	2,93		24,5		
Instalatie degresare PERO	A.6	COV	mgC/Nmc	32,5	105
Instalatia de vopsire NEMEF, cuptor de polimerizare	A.7	pulberi	mg/Nmc	2,43	35
		CO	ppm	-	-
			mg/Nmc	18,75	70
		NO_x	ppm	-	-
			mg/Nmc	47,66	350
		SO₂	ppm	-	-
mg/Nmc	2,93		24,5		

0	1	2	3	4	5
Instalatia de vopsire NEMEF, baie degresare	A.8	pulberi	mg / Nmc	1,76	35
		CO	ppm	-	-
			mg/Nmc	11,88	70
		NO_x	ppm	-	-
			mg/Nmc	34,34	350
SO₂	ppm	-	-		
	mg/Nmc	2,93	24,5		
Instalatia de vopsire NEMEF baie spalare	A.9	pulberi	mg / Nmc	1,51	35
		CO	ppm	-	-
			mg/Nmc	11,25	70
		NO_x	ppm	-	-
			mg/Nmc	37,41	350
SO₂	ppm	-	-		
	mg/Nmc	2,93	24,5		
Instalatia de vopsire in camp A.10	A.10	pulberi	mg / Nmc	-	-
			mg/Nmc 3%O ₂	1,39	3,5
		CO	ppm	-	-
			mg/Nmc 3%O ₂	20,46	70
		NO_x	ppm	-	-
			mg/Nmc 3%O ₂	58,44	350
SO₂	ppm	-	-		
	mg/Nmc 3%O ₂	3,55	24,5		
O₂	%	6,15	-		
Instalatia de vopsire in camp electrostatic NEMEF minicentrala 1 pentru incalzirea apei in instalatia de degresare	A.11	pulberi	mg/Nmc	-	-
			mg/Nmc 3%O ₂	1,14	3,5
		CO	ppm	-	-
			mg/Nmc 3%O ₂	11,86	70
		NO_x	ppm	-	-
			mg/Nmc 3%O ₂	69,91	350
SO₂	ppm	-	-		
	mg/Nmc 3%O ₂	3,48	24,5		
O₂	%	5,83	-		
Instalatia de vopsire in camp	A.12	pulberi	mg/Nmc	2,52	35
		CO	ppm	-	-
			mg/Nmc	29,75	70
		NO_x	ppm	-	-
			mg/Nmc	63,55	70
		SO₂	ppm	-	-
mg/Nmc	2,93		24,5		

0	1	2	3	4	5
Instalatia de vopsire in camp electrostatic NEMEF, cuptor uscare repere degresate-spalate	A.13	pulberi	mg/Nmc	0,62	35
		CO	ppm	-	-
			mg/Nmc	17,50	70
		NO_x	ppm	-	-
			mg/Nmc	63,04	350
		SO₂	ppm	-	-
		mg/Nmc	2,93	24,5	
Instalatia de vopsire in camp electrostatic NEMEF, cuptor polimerizare-arzator	A.14	pulberi	mg/Nmc	1,83	35
		CO	ppm	-	-
			mg/Nmc	16,25	70
		NO_x	ppm	-	-
			mg/Nmc	43,05	350
		SO₂	ppm	-	-
		mg/Nmc	2,93	24,5	
Instalatia de vopsire NEMEF, cuptor polimerizare	A.15	pulberi	mg / Nmc	-	-
			mg/Nmc 3%O ₂	0,86	3,5
		CO	ppm	-	-
			mg/Nmc cu 3%O ₂	31,69	70
		NO_x	ppm	-	-
			mg/Nmc cu 3%O ₂	80,31	350
		SO₂	ppm	-	-
mg/Nmc cu 3%O ₂	3,45		24,5		
O₂	%	5,73	-		
Statia de epurare-bazine colectare, sedimentare si tratare	A.16	HCl	mg/Nmc	9,20	21
		H₂SO₄	mg/Nmc	8,18	350
	A.17	HCl	mg/Nmc	8,53	21
		H₂SO₄	Mg/Nmc	7,97	350
Cuptoare tratament termic	A.18	Pulberi	mg / Nmc	1,88	35
		CO	ppm	-	-
			mg/Nmc	18,44	70
		NO_x	ppm	-	-
			mg/Nmc	51,25	350
		SO₂	ppm	-	-
			mg/Nmc	2,93	24,5

0	1	2	3	4	5
Centrala Termică Cazan DIETRICH	A.19	pulberi	mg / Nmc	-	-
			mg/Nmc cu 3%O ₂	0,96	3,5
		CO	ppm	-	-
			mg/Nmc cu 3%O ₂	34,21	70
		NO_x	ppm	-	-
			mg/Nmc cu 3%O ₂	19,53	350
		SO₂	ppm	-	-
mg/Nmc cu 3%O ₂	3,49		24,5		
O₂	%	5,88	-		
-Centrala Termică Cazan HOVAL	A.21	pulberi	mg/Nmc	-	-
			mg/Nmc cu 3%O ₂	1,87	3,5
		CO	ppm	-	-
			mg/Nmc cu 3%O ₂	10,83	70
		NO_x	ppm	-	-
			mg/Nmc cu 3%O ₂	58,16	350
		SO₂	ppm	-	-
mg/Nmc cu 3%O ₂	3,39		24,5		
O₂	%	5,45	-		

❖ **Monitorizarea nivelului de zgomot la limita incintei industriale:**

Punctul de măsurare	Condițiile din timpul măsurării/perioada măsurării	Rezultatele măsurărilor	VLE impusa prin AIM
		Leq, dB(A)	dB(A)
Punct 1 – Limita de sud, 173.21	- măsurări de zi/13.32-14.22	49,9	65 dB(A)
Punct 2 – Limita de N, 173.22	- măsurări de zi/14.26-17.13	54,7	65 dB(A)

❖ **Monitorizarea nivelului emisiilor de poluanti in sol:**

Nr. Crt.	Punct de prelevare	Denumire poluant	Concentratie masurata mg/kg SU	VLE impusa prin AIM	Metoda de măsurare
1.	8690- langa centrala termica	Crom total	35,9	600 mg/kg SU (prag de alerta 300 mg/kg SU)	SR EN 16170:2017 SR EN 16174:2013
		Nichel	28,0	500 mg/kg SU (prag de alerta 250 mg/kg SU)	SR EN 16170:20017 SR EN 16174:2013
		Hidrocarburi din petrol	47,7	2000 mg/kg SU (prag de alerta 1000 mg/kg SU)	EPA 8440:1996 POL-08,ED.1, R0
2.	8691-langa hala de productie	Crom total	17,6	600 mg/kg SU (prag de alerta 300 mg/kg SU)	SR EN 16170:2017 SR EN 16174:2013
		Nichel	22,5	500 mg/kg SU (prag de alerta 250 mg/kg SU)	SR EN 16170:20017 SR EN 16174:2013
		Hidrocarburi din petrol	355	2000 mg/kg SU (prag de alerta 1000 mg/kg SU)	EPA 8440:1996 POL-08,ED.1, R0

❖ Monitorizarea calitatii apei uzate evacuate:

Sem. I 2021

Denumire sursa	Denumire poluant	U.M.	Ian.	Feb.	Mar.	Apr.	Mai	Iun.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
R1 - apa uzata industriala	Temperatura	°C	15,8	8,5	17	8	11	16
	pH	Unitati Ph	6,7	7.0	6,5	7,1	7,3	6,9
	CCO-Cr	mg O ₂ /l	<30	<30	<30	<30	<30	<30
	CBO₅	mg O ₂ /l	2,9	2	2,8	2,4	2,3	6,4
	Materii in suspensie	mg/l	12	10	22	12	16	12
	Detergenti sintetici	mg/l	<0,1	<0,1	0,22	<0,1	<0,1	<0,1
	Substante extractibile cu solventi organici	mg/l	<20	<20	<20	<20	<20	<20
	Zinc	mg/l	0,073	<0,022	0,034	0,034	0,023	<0,022
	Cadmium	µg/l	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4
	Crom	µg/l	2,21	1,73	1,83	2,03	2,11	1,73
	Cupru	µg/l	0,71	0,58	0,59	0,77	0,68	0,68
	Nichel	µg/l	1,33	1,36	1,07	1,2	1,73	1,29
	Azot amoniacal	mg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
	Sulfati	mg/l	4,08	2,8	13,7	9,22	15,3	4,05
	Fosfor total	mg/l	0,1	0,5	0,02	0,04	0,04	0,08
	Cianuri totale	mg/l	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Cloruri	mg/l	6,06	10,1	<5	<5	10,1	<5	
Fluoruri	mg/l	0,06	0,06	0,1	0,07	<0,06	<0,06	
Crom (VI)	mg/l	<0,05	<0,05	<0,5	<0,05	<0,05	<0,05	

Raport anual de mediu 2021

R2 - ape uzate menajere	Denumire	U.M.	Ian.	Feb.	Mar.	Apr.	Mai	Iun.
	Temperatura	°C	16,3	8,3	14	11	11	17
	pH	Unitati Ph	7,2	6,6	6,6	7,5	7,2	7
	CCO-Cr	mg O ₂ /l	<30	<30	<30	<30	<30	<30
	CBO₅	mg O ₂ /l	4	2,2	4	3,7	3,4	5,8
	Materii in suspensie	mg/l	18	16	16	8	12	10
	Azot amoniacal	mg/l	1,76	0,28	0,36	<0,02	0,04	0,05
	Fosfor total	mg/l	0,11	0,01	0,14	0,02	0,37	0,09
	Substante extractibile cu solventi organici	mg/l	<20	<20	<20	<20	<20	<20
	Detergenti sintetici	mg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1

R3 - ape uzate menajere	Denumire	U.M.	Ian.	Feb.	Mar.	Apr.	Mai	Iun.
	Temperatura	°C	17	10,2	11	6.0	11	16
	pH	Unitati Ph	7,2	6,7	7,2	7,5	7,3	7,2
	CCO-Cr	mg O ₂ /l	<30	<30	<30	<30	<30	<30
	CBO₅	mg O ₂ /l	3,9	2,6	3,9	2	3,8	9
	Materii in suspensie	mg/l	14	8	18	10	12	12
	Azot amoniacal	mg/l	2,91	0,38	0,2	<0,02	0,04	0,02
	Fosfor total	mg/l	0,18	0,1	0,22	0,06	0,04	0,17
	Substante extractibile cu solventi organici	mg/l	<20	<20	<20	<20	<20	<20
	Detergenti sintetici	mg/l	<0,1	<0,1	0,18	<0,1	<0,1	<0,1

ASSA ABLOY Romania
R.C.J40/3566/1998
Str. Preciziei, Sector 6,
062202 Bucuresti
Romania

Telefon: +40-21-318.09.05
Fax: +40-21-318.09.06
aar.office@assaabloy.com
www.assaabloy.ro



Raport anual de mediu 2021

	Denumire	U.M.	Ian.	Feb.	Mar.	Apr.	Mai	Iun.
R4-Ape uzate meteorice	Temperatura	°C	14,4	9,6	8	12	11	16
	pH	Unitati Ph	7,3	6,5	7,1	7,4	7,5	7,5
	Materii in suspensie	mg/l	20	12	24	8	14	10
	CCO-Cr	mg O ₂ /l	<30	<30	<30	<30	<30	<30
	CBO₅	mg O ₂ /l	4,1	3,5	2,5	2,5	2,4	5,7
	Detergenti sintetici	mg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
	Substante extractibile cu solventi organici	mg/l	<20	<20	<20	<20	<20	<20
	Azot amoniacal	mg/l	2,15	0,15	0,42	<0,02	0,06	0,02
	Fosfor total	mg/l	0,15	<0,005	0,38	0,03	0,1	0,16
	Zinc	mg/l	0,046	0,029	<0,022	0,034	0,026	<0,022
	benz(a) piren	µg/l	<0,0006	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
	benzo(b) fluoranten	µg/l	<0,0006	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
	benzo(k) fluoranten	µg/l	<0,0006	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
	benzo(ghi) perilen	µg/l	<0,0006	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
	Indeno(1,2,3-cd) piren	µg/l	<0,0006	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
	Antracen	µg/l	<0,0006	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
	Plumb	µg/l	1,48	1,5	1,23	1,33	1,52	1,53

Denumire	U.M.	Ian.	Feb.	Mar.	Apr.	Mai	Iun.
Temperatura	°C	15,5	9,4	9	9	11	15
pH	Unitati Ph	7,1	6,8	7	7,4	7,6	7,2
Materii in suspensie	mg/l	10	14	20	12	10	8
CCO-Cr	mg O ₂ /l	<30	<30	<30	<30	<30	<30
CBO₅	mg O ₂ /l	3,4	3,4	2,8	2,1	2,1	8,6
Detergenti sintetici	mg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Substante extractibile cu solventi organici	mg/l	<20	<20	<20	<20	<20	<20
Azot amoniacal	mg/l	2,21	0,09	0,16	<0,02	0,08	<0,02
Fosfor total	mg/l	0,14	<0,005	0,12	0,28	0,1	0,15
Zinc	mg/l	0,055	0,026	<0,022	0,031	0,031	<0,022
benz(a) piren	µg/l	<0,0006	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
benzo(b) fluoranten	µg/l	<0,0006	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
benzo(k) fluoranten	µg/l	<0,0006	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
benzo(ghi) perilen	µg/l	<0,0006	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Indeno(1,2,3-cd) piren	µg/l	<0,0006	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Antracen	µg/l	<0,0006	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Plumb	µg/l	1,51	1,44	1,42	1,26	1,46	1,47

R5-Ape uzate meteorice

Sem II 2021

R1 - apa uzata industrială	Denumire	Iul.	Aug.	Sep.	Oct.	Noi.	Dec.	Valori limita De emisie	Metoda de masurare
	Temperatura	8	18	12	16	18,4	8	40	APHA 2550:2017 POL-46-Ed1-R0
pH	7,4	7	7,1	7,1	7	7,9	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012	
CCO-Cr	<30	<30	<30	<30	35,2	<30	500	SR ISO 6060:1996	
CBO₅	4	3	3,3	2,3	13	3,1	300	SR EN ISO 5815-1:2020	
Materii in suspensie	6	18	22	6	6	18	350	SR EN 872:2005	
Detergenti sintetici	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	25	SR EN 903:2003	
Substante extractibile cu solventi organici	<20	<20	<20	<20	<20	<20	30	SR 7587:1996 cap,4; EPA 1664:2010, Rev, B, pct,7,10	
Zinc	<0,022	<0,022	<0,022	0,026	0,023	<0,022	0,5	SR ISO 8288:2001	
Cadmium	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	0	SR EN ISO 11885:2009	
Crom	2,06	1,96	1,89	2,16	2,11	2,18	2,5	SR EN ISO 11885:2009	
Cupru	0,73	0,73	1,3	0,58	0,88	0,99	1,3	SR EN ISO 11885:2009	
Nichel	1,47	1,4	2,1	1,33	1,13	1,74	2,1	SR EN ISO 11885:2009	
Azot amoniacal	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	30	SR ISO 7150-1:2001	
Sulfati	5,2	18	13,2	5,83	4,15	12,2	600	STAS 8601-70	
Fosfor total	0,06	1,12	0,15	0,12	0,11	0,12	5.0	SR EN ISO 6878:2005, pct,8	
Cianuri totale	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	1	SR EN ISO 6878:2005, pct,8 ISO 11262:2011 pct,9 POL - 03 Ed1, R1	
Cloruri	<5	<5	8,76	<5	6,38	8,5	-	SR ISO 9297:2001	
Fluoruri	0,11	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	-	SR ISO 10359-1:2001	
Crom (VI)	<0,05	1,96	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,2	SR ISO 11083:1998	

R2 - ape uzate menajere	Denumire	Iul.	Aug.	Sep.	Oct.	Noi.	Dec.	Valori limita de emisie	Metoda de masurare
	Temperatura	12	19	16	14	18,8	10	40	APHA 2550:2017 POL-46-Ed1-R0
	pH	7,4	7	7,3	7,1	7	7,8	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012
	CCO-Cr	<30	<30	<30	<30	<30	<30	500	SR ISO 6060:1996
	CBO5	2,7	3,4	3	1,9	4	2,6	300	SR EN 1899-2:2002
	Materii in suspensie	8	22	18	10	8	16	350	SR EN 872:2005
	Azot amoniacal	0,08	0,02	0,04	<0,02	<0,02	0,07	30	SR ISO 7150-1:2001
	Fosfor total	0,11	0,1	0,13	0,08	0,11	0,12	5	SR EN ISO 6878:2005, pct,8
	Substante extractibile cu solventi organici	<20	<20	<20	<20	<20	<20	30	SR 7587:1996 cap,4; EPA 1664:2010, Rev, B, pct,7,10
	Detergenti sintetici	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	25	SR EN 903:2003

R3 - ape uzate menajere	Denumire	Iul.	Aug.	Sep.	Oct.	Noi.	Dec.	Valori limita de emisie	Metoda de masurare
	Temperatura	10	18	18	12	18	7	40	APHA 2550:2017 POL-46-Ed1-R0
	pH	7,4	7,2	7,5	6,7	7	7,6	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012
	CCO-Cr	<30	<30	<30	<30	52,8	<30	500	SR ISO 6060:1996
	CBO₅	2,3	2,6	2,4	2	18	2,1	300	SR EN 1899-2:2002
	Materii in suspensie	8	20	24	8	6	14	350	SR EN 872:2005
	Azot amoniacal	0,11	0,02	0,06	<0,02	0,03	0,12	30	SR ISO 7150-1:2001
	Fosfor total	0,1	0,72	1,08	0,11	0,13	0,13	5	SR EN ISO 6878:2005, pct,8
	Substante extractibile cu solventi organici	<20	<20	<20	<20	<20	<20	30	SR 7587:1996 cap,4; EPA 1664:2010, Rev, B, pct,7,10
	Detergenti sintetici	<0,1	<0,1	<20	<0,1	<0,1	<0,1	25	SR EN 903:2003

Raport anual de mediu 2021

R4-Ape uzate meteorice	Denumire	Iul.	Aug.	Sep.	Oct.	Noi.	Dec.	Valori limita de emisie	Metoda de ma-surare
	Temperatura	7	19	9	10	18,2	12	40	APHA 2550:2017 POL-46-Ed1-R0
	pH	7,5	7,4	7,3	6,8	6,8	7	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012
	Materii in suspensie	6	16	20	8	4	14	350	SR EN 872:2005
	CCO-Cr	<30	<30	<30	<30	<30	<30	500	SR ISO 6060:1996
	CBO ₅	2	2,3	3,1	3,4	3,7	6,2	300	SR EN 1899-2:2002
	Detergenti sintetici anionici	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	25	SR EN 903:2003
	Substante extractibile cu solventi organici	<20	<20	<20	<20	<20	<20	30	SR 7587:1996 cap,4; EPA 1664:2010, Rev, B, pct,7,10
	Azot amoniacal	0,03	<0,02	0,02	<0,02	0,04	<0,02	30	SR ISO 7150-1:2001
	Fosfor total	0,09	0,1	0,14	0,11	0,11	0,12	5	SR EN ISO 6878:2005, pct,8
	Zinc	<0,002	<0,002	<0,022	0,04	0,03	<0,022	0,5	SR ISO 8288:2001
	benz(a) piren	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	0,01	SR EN ISO 17993:2004
	benzo(b) fluoranten	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	0,03 (suma)	
benzo(k) fluoranten	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002			
benzo(ghi) perilen	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	0,016 (suma)		
Indeno(1,2,3-cd) piren	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002			
Antracen	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	0,063	SR EN ISO 17993: 2004	
Plumb	1,38	1,44	1,5	1,32	1,13	1,24	1,7	SR EN ISO 11885:2009	

ASSA ABLOY Romania
R.C.J40/3566/1998
Str. Preciziei, Sector 6,
062202 Bucuresti
Romania

Telefon: +40-21-318.09.05
Fax: +40-21-318.09.06
aar.office@assaabloy.com
www.assaabloy.ro



Raport anual de mediu 2021

R5-Ape uzate meteorice	Denumire	Iul.	Aug.	Sep.	Oct.	Noi.	Dec.	Valori limita de emisie	Metoda de masurare
	Temperatura	13	19	10	9	18,8	11	40	APHA 2550:2017 POL-46-Ed1-R0
pH	7,2	7,5	7,4	6,9	6,6	7,1	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012	
Materii in suspensie	8	18	22	6	6	12	350	SR EN 872:2005	
CCO-Cr	<30	<30	<30	<30	<30	<30	500	SR ISO 6060:1996	
CBO₅	2,2	3	2,5	4	3,6	2,9	300	SR EN 1899-2:2002	
Detergenti sintetici anionici	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	25	SR EN 903:2003	
Substante extractibile cu solventi organici	<20	<20	<20	<20	<20	<20	30	SR 7587:1996 cap,4; EPA 1664:2010, Rev, B, pct,7,10	
Azot amoniacal	0,09	0,03	0,03	<0,02	0,06	<0,02	30	SR ISO 7150-1:2001	
Fosfor total	0,08	0,1	1,1	0,16	0,12	0,12	5	SR EN ISO 6878:2005, pct,8	
Zinc	0,064	<0,022	0,07	0,07	0,03	<0,022	0,5	SR ISO 8288:2001	
benzo(a) piren	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	0,01	SR EN ISO 17993:2004	
benzo(b) fluoranten	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	0,03 (suma)		
benzo(k) fluoranten	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	0,016 (suma)		
benzo(ghi) perilen	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	0,016 (suma)		
Indeno(1,2,3-cd) piren	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	0,016 (suma)		
Antracen	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	0,063	SR EN ISO 17993:2004	
Plumb	1,36	1,36	1,59	1,28	1,24	1,32	1,7	SR EN ISO 11885:2009	

ASSA ABLOY Romania
R.C.J40/3566/1998
Str. Preciziei, Sector 6,
062202 Bucuresti
Romania

Telefon: +40-21-318.09.05
Fax: +40-21-318.09.06
aar.office@assaabloy.com
www.assaabloy.ro



Tab. 13 – RECLAMATII DE MEDIU

Nr. Crt.	Criteriul	2021
1	Reclamatii primite	0
2	Reclamatii care cer o actiune corectiva	0
3	Categorii de reclamatii	0
4	Miros	0
5	Zgomot	0
6	Apa	0
7	Aer	0
8	Procedurale	0
9	Diverse	1

Tab. 14 – RAPORT PRIVIND MODERNIZAREA

Nr. Crt.	Investitie	Cauza	Valoare (Ron)	Stadiu la 31.12.2021
1	Achizitie si montare dispozitiv cu ultrasunete pentru indepartarea vopselei de pe suprafata carligelor in acid anorganic	Reducerea consumului de gaze de la cuptorul de ardere suporti de pe carligele suport	17000	Implementat
2	Achizitie si montare baterii cu temporizator in grupurile sanitare	Reducerea pierderilor de apa	16000	Implementat
3	Optimizarea retelei de aer comprimat	Reducerea consumului de energie electrica	12500	Implementat
4	Achizitie masina speciala pentru recuperarea uleiului si reducerea consumului de emulsie de pe stifturi inainte de galvanizare	Reducerea deseurilor periculoase generate de linia de galvanizare,recuperarea emulsiei de lubrifiere	12500	Implementat
5	Achizitia si montarea unui nou compresor cu turatie fixa	Depasirea duratei de viata estimata a echipamentului, piesele de schimb fiind foarte greu de gasit, consum de energie mare	130000	Implementat
6	Achizitie si montare sistem automat de cantarire pentru deseurile metalice	Reducerea riscurilor pentru sanatate si siguranta la manipularea deseurilor	75000	Implementat
7	Inlocuire sistem de iluminare clasic cu sistem de iluminare LED	Reducere consum de energie electrica si imbunatatire iluminare in productie si magazii	130000	Implementat

Avizat,
Florian Badulescu
Manager HSE-Lean




Intocmit,
Dima Alexandra
Responsabil de mediu & SS

