

ArcelorMittal Hunedoara SA

DIRECTIA GENERALA

Nr. 100000 / 47 /08.03.2018



AAA  
Handwritten signature

Către:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA		
Înregistrat nr.	2603	
anul	luna	ziua
2018	05	26

**Agencia pentru Protecția Mediului - Hunedoara**

Prin prezenta va înaintam Raportul Anual de Mediu pentru anul 2017, al societatii ArcelorMittal Hunedoara S.A., conform cu capitolul 14 al Autorizației Integrate de Mediu nr.2 din 02.07.2015 revizuita la 09.11.2016, deținute.

Cu stima,

Manager General  
Doru Ion PETRESCU



Intocmit  
d-ty Manager Mediu  
Elisabeta Predescu

Handwritten signature of Elisabeta Predescu

ArcelorMittal Hunedoara S.A.  
DJ 687, nr. 4 Hunedoara,  
Cod 331111  
Jud. Hunedoara  
România

T +4 (0) 254 717650  
F +4 (0) 254 717650

[www.arcelormittal.com](http://www.arcelormittal.com)  
Registered no.2126855





**RAPORT ANUAL de MEDIU 2017**  
**ArcelorMittal Hunedoara**

**1 DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITATII**

IDENTIFICAREA AMPLASAMENTULUI	<b>ArcelorMittal Hunedoara S.A</b>
NUMELE INSTALATIEI	ArcelorMittal Hunedoara SA
ADRESA INSTALATIEI	DJ 687 nr. 4, Hunedoara, jud. Hunedoara
COD POSTAL	331111
COORDONATELE AMPLASAMENTULUI (latitudine N, latitudine E)	<b>N 45,7904503; E 22,9132188</b>
Codul CAEN	2410 ( noul cod CAEN )
Activitatea principala conform Legii 278/2013	<b>2.2. Producerea fontei sau a oțelului - topirea primară sau secundară -, inclusiv pentru turnarea continuă, cu o capacitate de peste 2,5 tone pe oră</b> <b>2.3. Prelucrarea metalelor feroase:</b> <b>a) exploatarea laminoarelor la cald cu o capacitate de peste 20 de tone de oțel brut pe oră</b>
Activitati secundare	
Autoritatea de reglementare	Agentia pentru Protectia Mediului Hunedoara
Numarul instalatiilor	1
Numar ore de functionare pe an	5729
Numar angajati	638
Numarul autorizatiei de mediu	AIM 2-2015 revizuita la 09.11.2016
Persoana de contact	Elisabeta Predescu
Telefon	0730 066 247
Fax	0254 717 650
Adresa e-mail	elisabeta.predescu@arcelormittal.com

2. DATE PRIVIND DESFASURAREA ACTIVITATII (conf. pct.3 din autorizatie)

Sectia / instalatie	Productia obtinuta ( tone / an )	Capacitate maximă de productie ( proiectata ), tone / an 650 000 (otel lichid) 400 000 (otel laminat)
<b>Otelaria electrica</b>	<b>Produse</b>	<b>AN 2017</b>
	<b>Otel Lichid</b>	<b>294.918,60 tone</b>
	Blum semi pt. laminor profile	221.456,99 tone
	Blum pt tevi D 180	12.989,29 tone
	Blum pt. tevi D 270	21.749,96 tone
	Blum pt. tevi D 200/250	10.812,3 tone
	Blum pt. tevi D 310/311	20.881,98 tone
<b>Laminor Profile</b>	<b>Produse laminate</b>	<b>203.782.2 tone</b>
	UPN	15.386.68 tone
	IPE	53.337.85 tone
	IPEA	806.02 tone
	IPN	1.619.14 tone
	HE	83.634.48 tone
	HEA	107.69 tone
	CORNIER + R(130;150)	48.418.88 tone

3. UTILIZAREA MATERIILOR PRIME SI MATERIALELOR AUXILIARE

( conf.pct.6 din autorizatie)

Denumire materie prime / semifabricat	Consumuri realizate t/an	Consumuri pentru capacitatea maxima proiectata ( t/an)
<b>Otelaria electrica</b>		
<i>Fier vechi</i>	<b>365.557</b>	
- Fier greu	181.628	
- Fier usor	79.112	
- Scoarta	72.013	
- Fonta	6.727	
- Deseu otel	26.078	
<i>Feroaliaje [ t ]</i>		
- Ferosiliciu	913	
- Feromangan	107	
- Silicomangan	3.256	
- Ferocrom	39	
- Feromolibden	22	
- Ferovanadiu	54	
- Feroniobiu	1	
- Ferotitan	4	
- Nichel Brichete	1	
<i>Materiale auxiliare[t]</i>		
- Var dolomitic	820	
- Var	19.523	
- Bauxita	335	
- Cocs calcinat	5.258	
- Fir umplut cu grafit	24	
- Electrozi	890	



- masuri de minimizare a pierderilor si de optimizare a consumurilor specifice

#### 4. SUBSTANȚELE SI PREPARATELE CHIMICE PERICULOASE PREZENTE PE AMPLASAMENT ( conf. autorizatie)

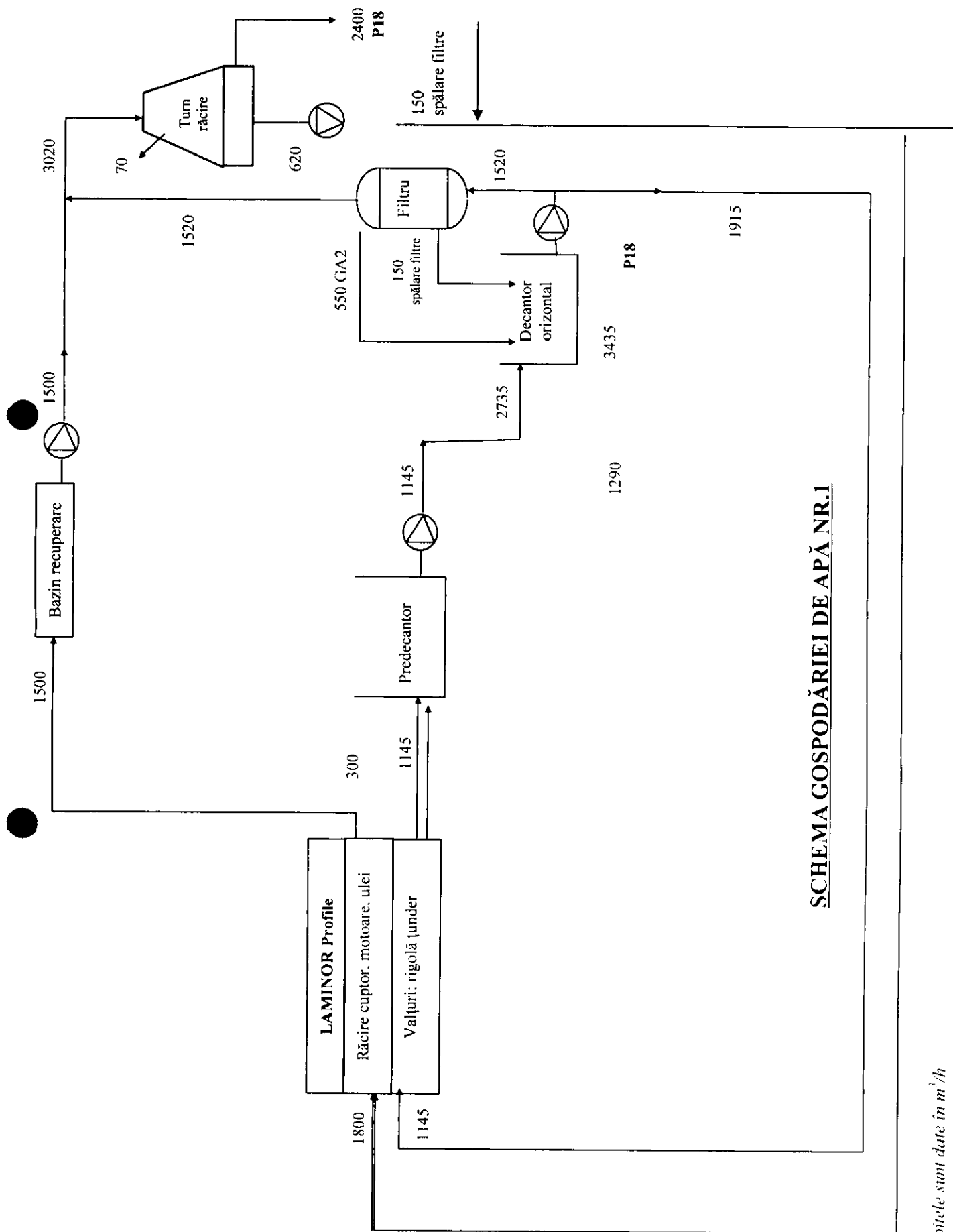
In anul 2016 au fost utilizate pe amplasament urmatoarele preparate chimice periculoase :

Nr. Crt.	Denumire substanta	Categ.de substanta - CAS	Cantitate prezenta/capacit. Stocare t
1	Acid Clorhidric Tehnic	coroziv 7647-01-0	40 litri
2	Acid acetic glacial	64010-42-0; iritant; inflamabil	10 litri
3	Acid sulfuric	coroziv, toxic 7664-93-9	4 litri
4	alcool etilic	64-17-5; F; R11	4 litri
5	Acetona	inflamabil 67-64-1	1 litru
6	Eter de Petrol	inflamabil 64742-49-0	1 litru
7	Toluen	inflamabil 108-88-3	1 litru
8	Wolfram - LECOCEL	iritant 7440-33-1	5 kg
9	methylcelulosa	9004-67-5	5kg
10	Clorura de potasiu	7447-40-7	1 kg
11	Ascarita	1310-73-2; Coroziv	0,5 kg
12	Anhidrona	64010-42-0; iritant	0,5 kg
13	Clor Lichid	toxic + iritant 7681-52-9	300 kg.
14	Ulei transformator TR30	inflamabil	30 t/40 t
15	Ulei mineral aditivat	inflamabil 101316-72-7	3t / 5t
16	Ulei hidraulic	inflamabil 101316-71-6	15t / 20t
17	Oxigen tehnic lichefiat	exploziv 07782-44-7	90t / 110t
18	Argon	07440-37-1; asfixiant	100 NMc
19	Azot	07727-37-8; periculos-asfixiant	20Nmc
20	Amestec P10 (Argon90%+CH410%)	inflamabil	10NMc
21	bioxid de carbon	00124-38-9; asfixiant	20Nmc
22	Motorina	inflamabil 68334-30-5	10t / 40t
23	Vaselina	combustibil 265-155-0	2t / 3t
24	Ambalaje din carton	combustibil	2t / 3t
25	Ambalaje de lemn	combustibil	3t / 5t

5. RESURSE : APA, ENERGIE, GAZE NATURALE. ( consumuri realizate )

Cuptorul cu arc electric

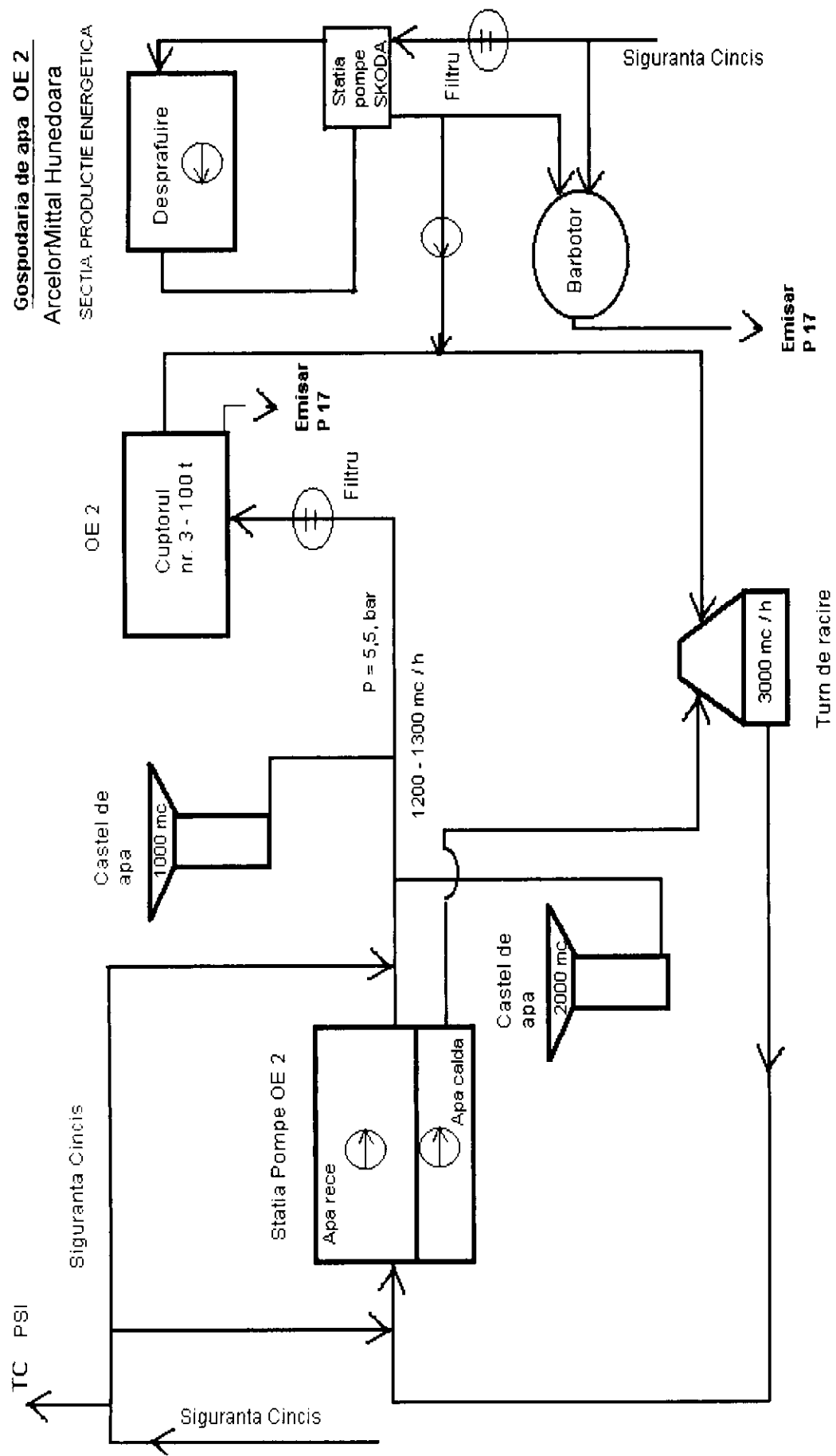
Energy & Fuel		PRODUCTIA	QUANTITY
		294.918,6	
Gaz natural	Mc		1.588.441
Electricitate	Kwh		243.662.178
- energie electrica EAF	Kwh		195.096.102
- energie electrica LF	Kwh		27.329.733
- energie electrica desprafuire	Kwh		12.132.543
- energie electrica - auxiliare	Kwh		5.485.451
Apa	Mc		6.553.019
Argon	Mc		249.552
Oxigen	Mc		10.742.881
<u>Turnarea continua</u>		287.890,52	QUANTITY
Gaz metan	mc		4.501.984
Energie electrică	kwh		7.965.608
Apă industrială	mc		1.565.600
Oxigen	mc		881.198
<u>Laminor Profile</u>		203.782,2	QUANTITY
Energy & Fuel			
Gaz metan	mc		12.969.706
Energie electrica	kwh		16.384.112
Apa industrialala	mc		10.768.381
Oxigen	mc		6.867

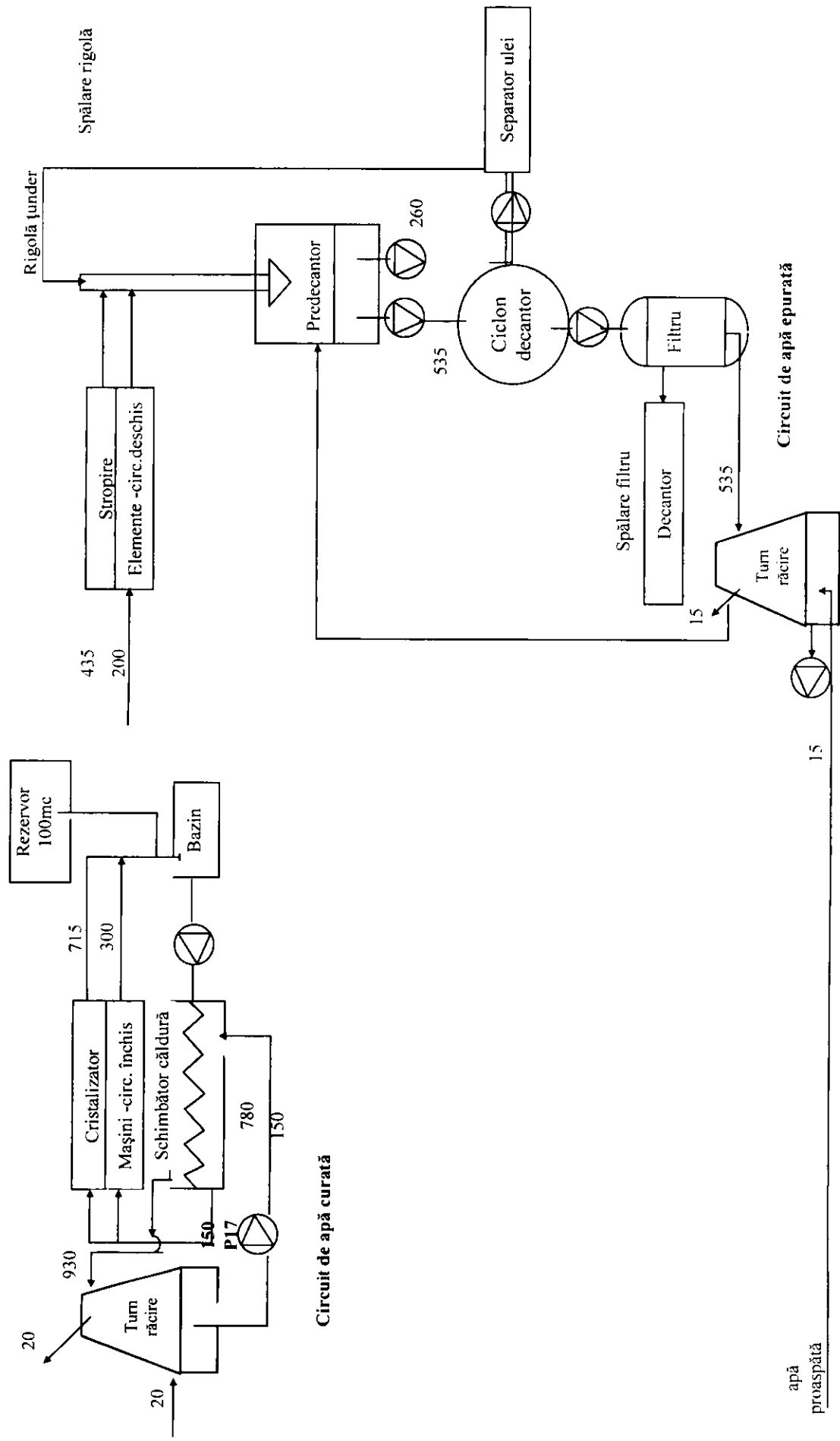


**SCHEMA GOSPODĂRIEI DE APĂ NR.1**

debitele sunt date în m<sup>3</sup>/h

Gospodaria de apa OE 2  
 ArcelorMittal Hunedoara  
 SECTIA PRODUCTIE ENERGETICA





## 6. MONITORIZAREA EMISIILOR IN AER

( conf. pct. 10 din autorizatia 2/2015 revizuita la 09.11.2016)

### 6.1 Emisii dirijate in atmosfera ( surse punctiforme de poluare a atmosferei )

#### Punctul nr. 1 - Cos Otelarie dupa instalatia de desprafuire

Indicator	UM	Frecventa	Sem.1	Sem.2	Media	CMA
Monoxid de carbon (CO)	mg/m <sup>3</sup>	continuu	170.19		170.19	
Pulberi	mg/m <sup>3</sup>	continuu	0.86	0,922	0.86	5
Oxizi de sulf ( SO <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	continuu	7.92	8,44	7.92	500
Oxizi de azot	mg/m <sup>3</sup>	continuu	3.62	3,889	3.62	500
Crom si compusi	mg/m <sup>3</sup>	semestrial	0,002	0,4	0,20	5
Nichel si compusi	mg/m <sup>3</sup>	semestrial	<0,0003	0,073	0,07	1
Mangan (Mn)	mg/m <sup>3</sup>	semestrial	0.0024	0,15	0,08	
Plumb (Pb)	mg/m <sup>3</sup>	semestrial	0,0027	0,10	0,05	5
Cadmium (Cd)	mg/m <sup>3</sup>	semestrial	<0.0002	0.0034	0.0017	0,2
Cupru (Cu)	mg/m <sup>3</sup>	semestrial	0.0024	-	0,0024	5
Mercur (Hg)	mg/m <sup>3</sup>	semestrial	0.000016	0.0013	0.0007	0,05
Zinc (Zn)	mg/m <sup>3</sup>	semestrial	0.0152	0.4	0.21	
COV-NM (exprimat in C total)	mg/m <sup>3</sup>	semestrial	<0.1	-	<0.1	100
COT	ng/m <sup>3</sup>	semestrial	-	251342.8	125671.4	
benzen	mg/m <sup>3</sup>	semestrial	<0.1	<0.0085	<0.05	5
clorbenzen	mg/m <sup>3</sup>	semestrial	<0,1	<0.0172	<0.05	100
HAP	ng/m <sup>3</sup>	semestrial	7113.9	270000	138556.95	
PCB	ng/m <sup>3</sup>	semestrial	3.1	172.156	87.63	
PCDD/F	ngTEQ/Nmc	semestrial	<0.024	0.046	0.035	0,1
Compusi clorurati (exprimati in acid clorhidric)	mg/m <sup>3</sup>	semestrial	<0,2	-	<0,2	30
Fluor si compusii sai (exprimati in acid fluorhidric)	mg/m <sup>3</sup>	semestrial	0.04	-	0.04	5

#### Punctul nr. 2 - Cos Laminor Profile

Indicator	UM	Frecventa	Sem.1	Sem.2	Media	CMA
Monoxid de carbon (CO)	mg/m <sup>3</sup>	continuu	13.29		13.29	100
Pulberi	mg/m <sup>3</sup>	semestrial	1.76	4.17	2.97	5
Oxizi de sulf	mg/m <sup>3</sup>	continuu	10.05		10.05	35
Oxizi de azot	mg/m <sup>3</sup>	continuu	60.03		60.03	350

In anul 2017 emisia de CO<sub>2</sub> la ArcelorMittal Hunedoara a fost de 56.706 tCO<sub>2</sub>.

## 6.2. Concentrații de poluanți în aerul înconjurător ( imisii)

Punctul nr. 1 - Limita incinta Poarta de intrare in Otelarie

Indicator	Frecventa	ianuarie	Februarie	Martie	Aprilie	Mai	Iunie	Iulie	August	Septembrie	Octombrie	Noiembrie	Decembrie	Medie	Ci
PM 10 (mg/m3)	trimestrial			0,019		0,021									
Pulberi sedimentabile (g/m2 luna)	lunar	1,97	8,99	8,17	4,79	7,7	6,08	13,55	14,5	11,88	15,1	10,65	12,1	0,046	0,1
CO (mg/m3)	lunar	3,66	3,87	3,17	7,04	7,81	6,88	2,25	1,5	1,25	1,63	1,63	1,75	9,623	1
NO2 (mg/m3)	lunar	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,098	0,095	0,2	0,08	0,073	0,12	3,537	1
SO2 (mg/m3)	lunar	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,1	0,1	0,05	0,1	0,12	0,008	0,111	0,1
Mn (mg/mc)	trimestrial			<0,025		<0,002				<0,006		<0,0008		<0,08	0,1
Pb (mg/m3)	trimestrial			<0,2		<0,0003				<0,003		<0,004		<0,009	0,1
														<0,0052	0,01

Punctul nr. 2 - Limita incinta in zona Laminorului Sarma nr. 3

Indicator	Frecventa	ianuarie	Februarie	Martie	Aprilie	Mai	Iunie	Iulie	August	Septembrie	Octombrie	Noiembrie	Decembrie	Medie	Ci
PM 10 (mg/m3)	trimestrial			0,029		0,018									
Pulberi sedimentabile (g/m2 luna)	lunar	1,33	3,77	5,45	6,33	4,02	8,68	12,09	13,92	12,56	14,38	10,52	11,9	0,06	0
CO (mg/m3)	lunar	3,85	3,56	3,12	5,53	8,07	8,65	2,63	1,75	1,5	1,88	1,38	1,63	8,746	
NO2 (mg/m3)	lunar	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,09	0,082	0,16	0,14	0,13	0,08	3,629	
SO2 (mg/m3)	lunar	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,095	0,022	0,06	0,09	0,11	0,006	0,114	0
Mn (mg/mc)	trimestrial			<0,025		<0,002				<0,006		<0,0008		<0,064	0
Pb (mg/m3)	trimestrial			<0,2		<0,0003				<0,003		<0,004		<0,009	0
														<0,0052	0,1

Punctul nr. 3 - Limita incinta Poarta de intrare in Laminoare

Indicator	Frecventa	ianuarie	Februarie	Martie	Aprilie	Mai	Iunie	Iulie	August	Septembrie	Octombrie	Noiembrie	Decembrie	Medie	CN
PM 10 (mg/m <sup>3</sup> )	lunar			0,021		0,028				0,207		0,022		0,069	0,1
Pulberi sedimentabile (g/m <sup>2</sup> luna)	lunar	2,31	9,93	13,87	9,78	8,43	8,7	13,82	12,98	12,08	14,29	11,36	12,5		
CO (mg/m <sup>3</sup> )	lunar	3,54	3,66	4,27	4,85	8,03	8,89	2,13	1,25	1,63	1,38	1,5	1,5	10,838	1
NO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	lunar	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,1	0,13	0,11	0,12	0,1	0,1	<0,11	0
SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	lunar	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,11	0,095	0,094	0,11	0,1	0,008	<0,086	0,1
Mn (mg/m <sup>3</sup> )	trimestrial			<0,025		<0,002				<0,006		<0,0008		<0,009	0,1
Pb (mg/m <sup>3</sup> )	trimestrial			<0,2		<0,0003				<0,003		<0,004		<0,0052	0,01

Punctul nr. 4 - Limita incinta langa statia de reglare presiune gaz

Indicator	Frecventa	ianuarie	Februarie	Martie	Aprilie	Mai	Iunie	Iulie	August	Septembrie	Octombrie	Noiembrie	Decembrie	Medie	CM
PM 10 (mg/m <sup>3</sup> )	lunar			0,021		0,024				0,202		0,024		0,067	0,1
Pulberi sedimentabile (g/m <sup>2</sup> luna)	lunar	0,9	3,03	3,7	3,63	2,62	5,16	14,08	11,28	10,48	15,02	11,06	11,8		
CO (mg/m <sup>3</sup> )	lunar	3,22	3,38	4,05	4,02	7,15	8,62	2	2,13	1,38	1,5	1,25	1,38	3,34	1,1
NO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	lunar	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,1	0,14	0,13	0,09	0,083	0,14	<0,114	0,1
SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	lunar	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,12	0,08	0,11	0,09	0,12	0,01	<0,088	0,1
Mn (mg/m <sup>3</sup> )	trimestrial			<0,025		<0,002				<0,006		<0,0008		<0,009	0,1
Pb (mg/m <sup>3</sup> )	trimestrial			<0,2		<0,0003				<0,003		<0,004		<0,0052	0,01



Punctul nr. 5 - Limita incinta langa paraul Petac "Ianga collector P20

Indicator	Frecventa	Ianuarie	Februarie	Martie	Aprilie	Mai	Iunie	Iulie	August	Septembrie	Octombrie	Noiembrie	Decembrie	Medie	CM
PM 10 (mg/m <sup>3</sup> )	lunar			0,018		0,021				0,077		0,02		0,034	0,0
Pulberi sedimentabile (g/m <sup>2</sup> luna)	lunar	9,46	4,64	3,54	2,94	3,45	4,48	14,39	14,9	11,32	14,92	10,88	10,9	8,818	1
CO (mg/m <sup>3</sup> )	lunar	3,2	3,59	3,64	6,48	8,45	7,36	1,5	1,88	1,5	1	0,75	1,25	3,383	1
NO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	lunar	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,09	0,085	0,073	0,15	0,11	0,096	<0,107	0
SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	lunar	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,09	0,081	0,12	0,08	0,12	0,007	<0,083	0,0
Mn (mg/m <sup>3</sup> )	trimestrial			<0,025		<0,002				<0,006		<0,0008		<0,009	0,0
Pb (mg/m <sup>3</sup> )	trimestrial			<0,2		<0,0003				<0,003		<0,004		<0,0052	0,0

Punctul nr. 6 - Limita incinta langa Laborator

Indicator	Frecventa	Ianuarie	Februarie	Martie	Aprilie	Mai	Iunie	Iulie	August	Septembrie	Octombrie	Noiembrie	Decembrie	Medie	CM
PM 10 (mg/m <sup>3</sup> )	lunar			0,018		0,023				0,101		0,026		0,042	0,0
Pulberi sedimentabile (g/m <sup>2</sup> luna)	lunar	0,83	2,54	1,12	1,83	1,82	0,22	13,92	12,04	13,24	13,24	11,85	14,6	7,271	1
CO (mg/m <sup>3</sup> )	lunar	4,45	3,88	3,84	3,74	7,62	9,74	1,75	1,63	1,4	2,25	1,5	1,63	3,619	1
NO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	lunar	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,08	0,12	0,14	0,13	0,13	0,16	<0,127	0,0
SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	lunar	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,1	0,06	0,11	0,09	0,13	0,008	<0,083	0,0
Mn (mg/m <sup>3</sup> )	trimestrial			<0,025		<0,002				<0,006		<0,0008		<0,009	0,0
Pb (mg/m <sup>3</sup> )	trimestrial			<0,2		0,0008				<0,003		<0,004		<0,0052	0,0

7. MONITORIZARE EMISIILOR IN APA

COLECTOR P17

Nr. Crt.	Indicatori	UM	Frecventa	Ian	Feb	Mar	Apr	Mai	Iunie	Iulie	Aug	Sept	Oct	Noiem	Dec	Media	UM	CMA mg/l
1	pH	unități pH	lunar	7,77	7,77	7,97	7,75	7,53	5,29	7,20	7,500	7,600	8,000	7,300	7,400	7,42	unități pH	6,5 - 8,5
2	Materii in suspensie	mg/l	lunar	8,40	8,00	3,60 ✓	4,00	11,20	75,20 ✓	26,00	15,000	27,00	34,000	20,000	53,000	23,78	mg/l	60
3	Substante extractibile cu solventi organici	mg/l	lunar	<20 ✓	<20 ✓	<20 ✓	<20 ✓	<20 ✓	<20 ✓	<20 ✓	<20 ✓	<20 ✓	<20 ✓	<20 ✓	<20 ✓		mg/l	20
4	Reziduu filtrat la 105° C	mg/l	lunar	159,2	145,6	141,2	123,2	140,8	122,8	177,0 ✓	166,00	112,0	20,000 ✓	163,00	98,000	130,73	mg/l	2.000
5	Fe total	mg/l	lunar			0,06 ✓	0,12		<0,2			0,530 ✓			0,033	0,19 ✓	mg/l	5
6	Cr Total	mg/l	trimestrial			<0,05			<0,05			<0,5			<0,001 ✓			0,5
7	Ni	mg/l	trimestrial			<0,1			<0,1			<0,1			<0,004	0,00	mg/l	0,5
8	Zn	mg/l	trimestrial			0,14			<0,05 ✓			<0,08			0,16 ✓	0,15	mg/l	0,5
9	Produce petroliere	mg/l	lunar	0,39	0,43	<0,3	0,410	0,340 ✓	0,39	<1	<1	1,600	<0,34	<0,34	1,45	0,72 ✓	mg/l	5,0

P 18

Nr. Crt.	Indicatori	UM	Ian	Feb	Mar	Apr	Mai	Iunie	Iulie	Aug	Sept	Oct	Noiem	Dec	Media	UM	CMA mg/l
1	pH	unități pH	7,680	7,830	7,950	7,640	7,350	7,700	7,500	7,600	7,500	7,000	7,400	7,50	7,55	unități pH	6,5 - 8,5
2	Materii în suspensie	mg/l	<2	10,40	2,800	2,400	<2	3,800	23,00	18,000	24,00	33,000	23,000	24,000	16,44	mg/l	60
3	Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/l	<20		<20			<20						<20	<20	mg/l	
4	Reziduu filtrat la 105°C	mg/l	179,2	168,4	238,0	155,2	162,0	141,2	196,0	292,00	120,0	148,00	152,00	111,00	171,92	mg/l	2,000
5	Fe total	mg/l	0,060	<0,2	0,030		0,110	0,080			0,270			0,045	0,10	mg/l	5
6	Cr hexavalent	mg/l			<0,01			<0,01			<0,05			<0,05	<0,03	mg/l	0,1
7	Cr total	mg/l			<0,05						<0,5			<0,001	<0,05		
8	Mn	mg/l			0,03			<0,02			<0,15			0,029	0,03	mg/l	1,0
9	Ni	mg/l			<0,1			<0,1			<0,1			<0,004	<0,1	mg/l	0,2
10	Mg2+	mg/l			14,58			10,21			8,510			4,317	9,40	mg/l	2,0
11	Zn	mg/l			0,09			<0,05			<0,08			0,09	0,045	mg/l	
12	Produse petroliere	mg/l	0,48	0,80	<0,3	0,400	0,40	0,38	<1	<1	1,200	0,80	<0,34	0,750	0,65	mg/l	5,0

P 20

Nr. Crt.	Indicatori	UM	Ian	Feb	Mar	Apr	Mai	Iunie	Iulie	Aug	Sept	Oct	Noiem	Dec	Media	UM	CMA mg/l
1	pH	unități pH	8,02	7,97	8,23	8,19	7,68	7,99							8,01	unități pH	6,5 - 8,5
2	Materii în suspensie	mg/l	2,80	15,60	<2	<2	<2	<2							9,20	mg/l	60
3	Reziduu filtrat la 105°C	mg/l	242,4	210,8	236,0	206,4	152,8	130,4							196,47	mg/l	2,000
4	Produse petroliere	mg/l	0,49	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	0,34							0,42	mg/l	5,0

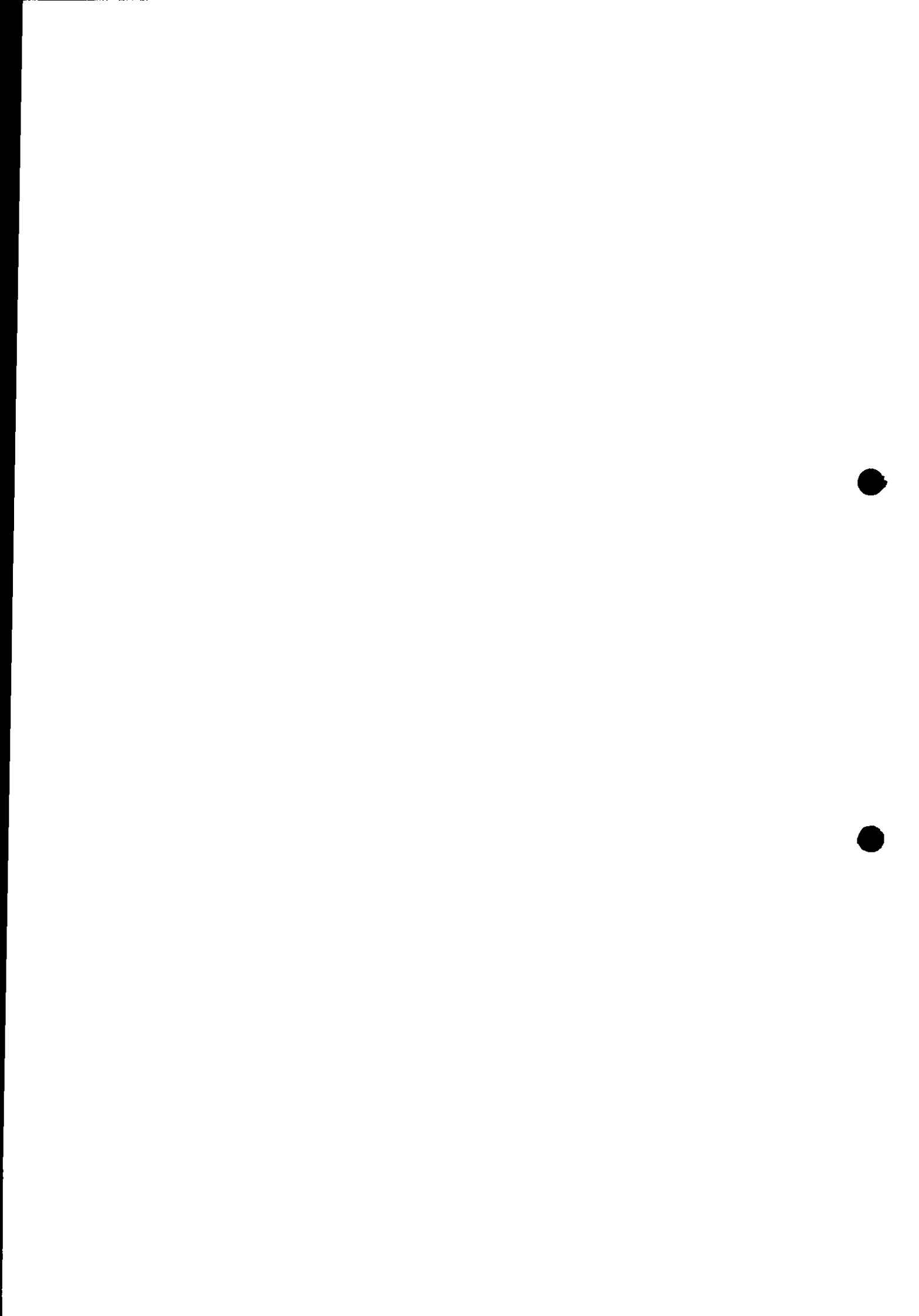
St. epurare Laminare										
DATA	PH	MTS	Rez. fix	CBO5	CCO-Cr	Azot amoniac(NH4+)	Azotati (NO3)	Azotati (NO2-)	Subs. extractibile	Subs. extractibile
	pH	g/l	g/l	mgO2/l	mgO2/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
Ianuarie	7,63	<2	227,2	16,7	41,9	0,05	3,12	0,03	<20	<20
Februarie	7,73	14,4	241,2	5,2	<30	0,03	5,59	0,034	<20	<20
Martie	7,77	4	275,6	8,4	34,4	0,07	3,73	0,08	<20	<20
Aprilie	7,77	2,4 ✓	224,4	<3	<30	0,11	4,75	0,06	<20	<20
Mai	7,52	<2	238	<3	<30	0,1	5,44	0,06	<20	<20
Iunie	8,09	<2	224,8	<3	<30	0,02	4,13	0,07	<20	<20
Iulie	7,7	<10	253	<7,9	<30	<0,041	6,24	0,071	<20	<20
August	7,6	12	259	<7,9	<30	<0,041	5,37	0,02	<20	<20
Septembrie	7,5	<10	174	<7,9	<30	0,044	0,89	0,03	<20	<20
Octombrie	6,9	16	205	32	96	<0,041	5,38	<0,013	<20	<20
Noiembrie	7,1	18	218	<10	<30	<0,041	3,65	0,019	<20	<20
Decembrie	7,7	16	212	<10	<30	<0,041	3,42	0,017	<20	<20
NR. PROBE	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
MINIMA	6,9 ✓	<2 ✓	174 ✓	<3 ✓	34,4 ✓	<0,041 ✓	0,89	<0,013 ✓	<20 ✓	<20 ✓
MAXIMA	8,09 ✓	14,4 ✓	275,6 ✓	16,7 ✓	41,9 ✓	0,11 ✓	6,24	0,08 ✓	<20 ✓	<20 ✓
MEDIA	7,75 ✓	6,93 ✓	238,53 ✓	10,10 ✓	38,15 ✓	0,0633 ✓	4,46	0,0557 ✓	<20 ✓	<20 ✓
CMA.g/m3	6,5-8,5	60	2000	25	125	3	25	1	20	20
NR. depasiri	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
FREC. DEP. [%]	0	0	0	33,33	0	0	0	0	0	0

## 8. MONITORIZARE EMISIILOR IN APA FREATICA ( FORAJE si DRENURI )

Analize ape subterane din drenuri și foraje

INDICATOR DE CALITATE	UM	Foraj OE 2	Dren OE 2	Dren 4 Laminoare	Izvor Halda	Foraj 1 Halda	Foraj 2 Halda
pH	unit pH	8,000	7,700	7,600	12,400		
Oxidabilitate	mg[O <sub>2</sub> ]/l				51,000		
turbiditate	NTU				4,030		
Nitriti	mg/l				9,510		
Nitrat	mg/l				1,260		
Sulfati	mg/l				604,000		
Cr	µg/l				0,007		
Cu	mg/l				0,005	0,013	
Cd	µg/l				<0,0006	<0,0006	
Mn	µg/l				0,002		
Hg	µg/l				<0,02	<0,02	
Ni	µg/l				0,004	0,006	
Pb	µg/l				<0,005	<0,005	
Zn	µg/l				<0,01	0,021	
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/l	1,700	0,240				Colmatat *
Cianuri	mg/l	<0,01	<0,01				
Fe	mg/l				0,32		
CCOCr	mg/l	<30					
Rezidu fix	mg/l	266		144			
Fenoli	mg/l	0,038	0,020				
PAH	µg/l					0,027	

\*Forajul F2 este colmatat din anul 2016. S-a intocmit „Caiet de sarcini” si s-au lansat cereri de oferta catre firme specializate in executarea de foraje, in vederea decolmatarii/ reforarii acestuia. Nu s-a raspuns la aceste cereri de oferta. Obligatia de monitorizare a acestuia revine firmei GSW, operator procesare Halda de zgura, prin AUTORIZATIA DE GOSPODARIRE A APELOR nr. 335, emisa de ABA Targu Mures la data 12.12.2017 cu valabilitate pana la 12.12.2022

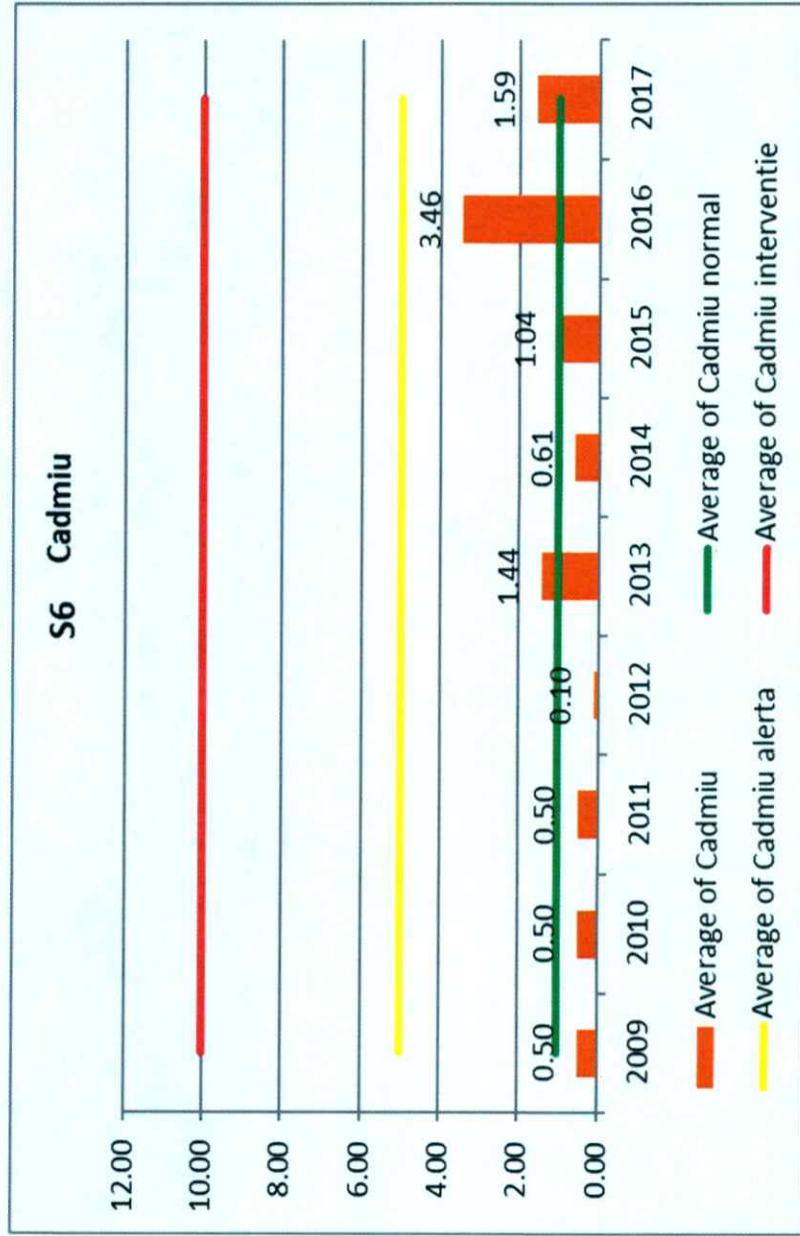


## 9. MONITORIZAREA CALITATII SOLULUI

În conformitate cu cerințele Autorizației Integrate de Mediu nr. 2 din 02.07.2015 revizuite la 9.11.2016, se prezintă evoluția poluării solului până la finele anului 2017:

1.S6 – Poarta OE II

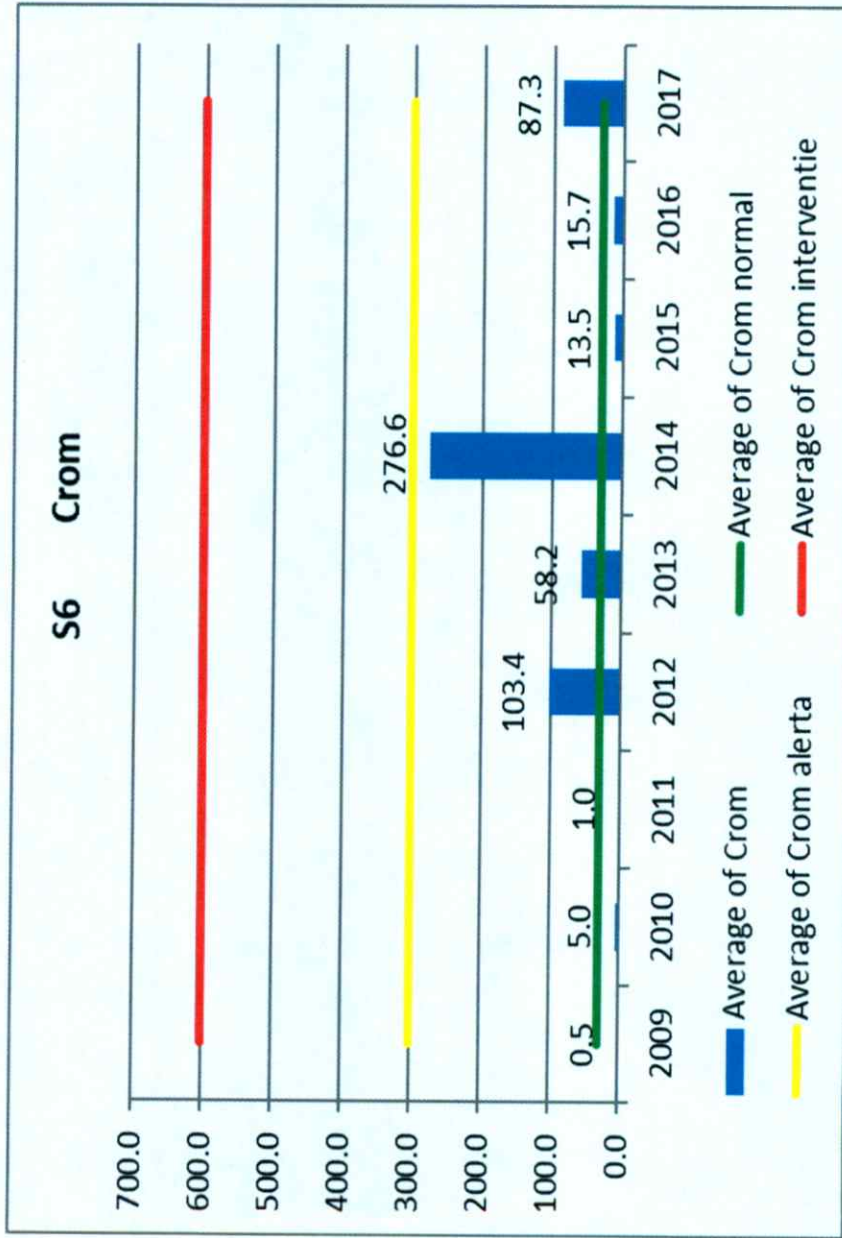
CADMIU



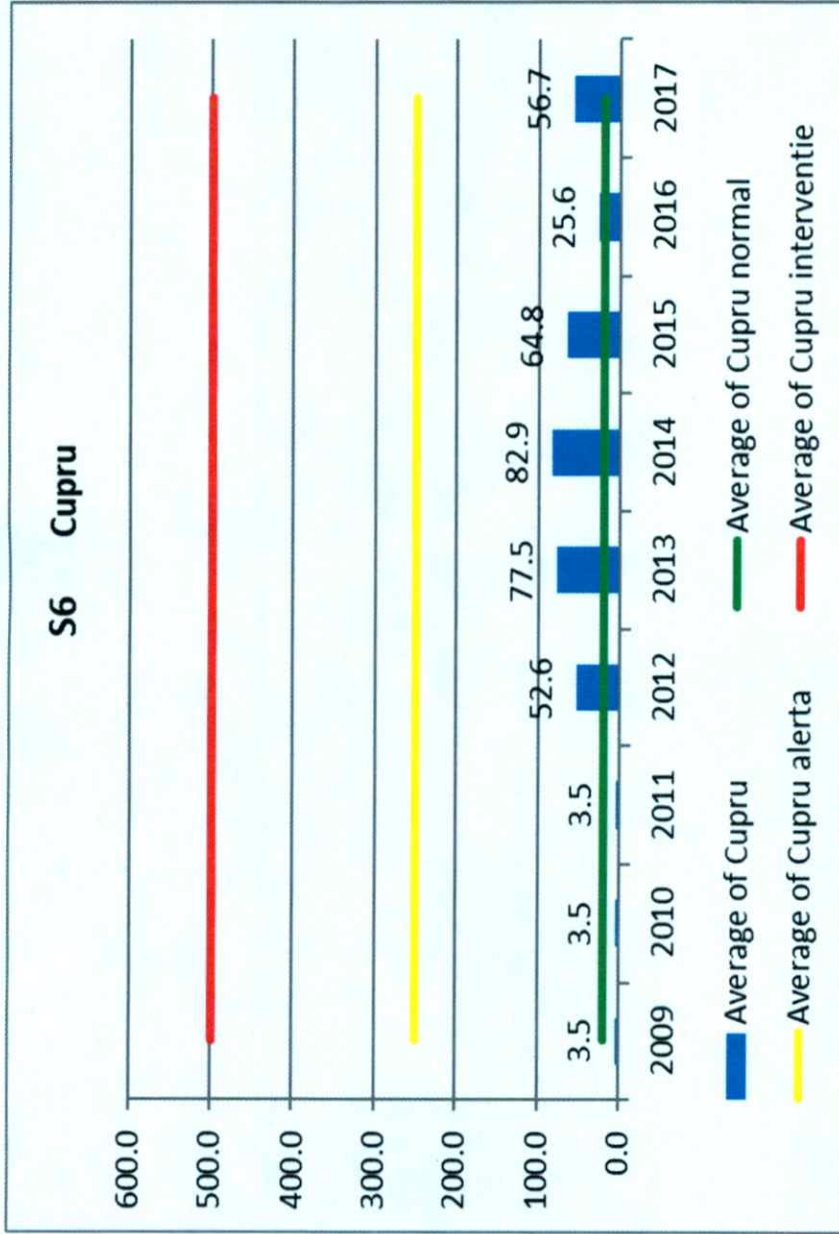




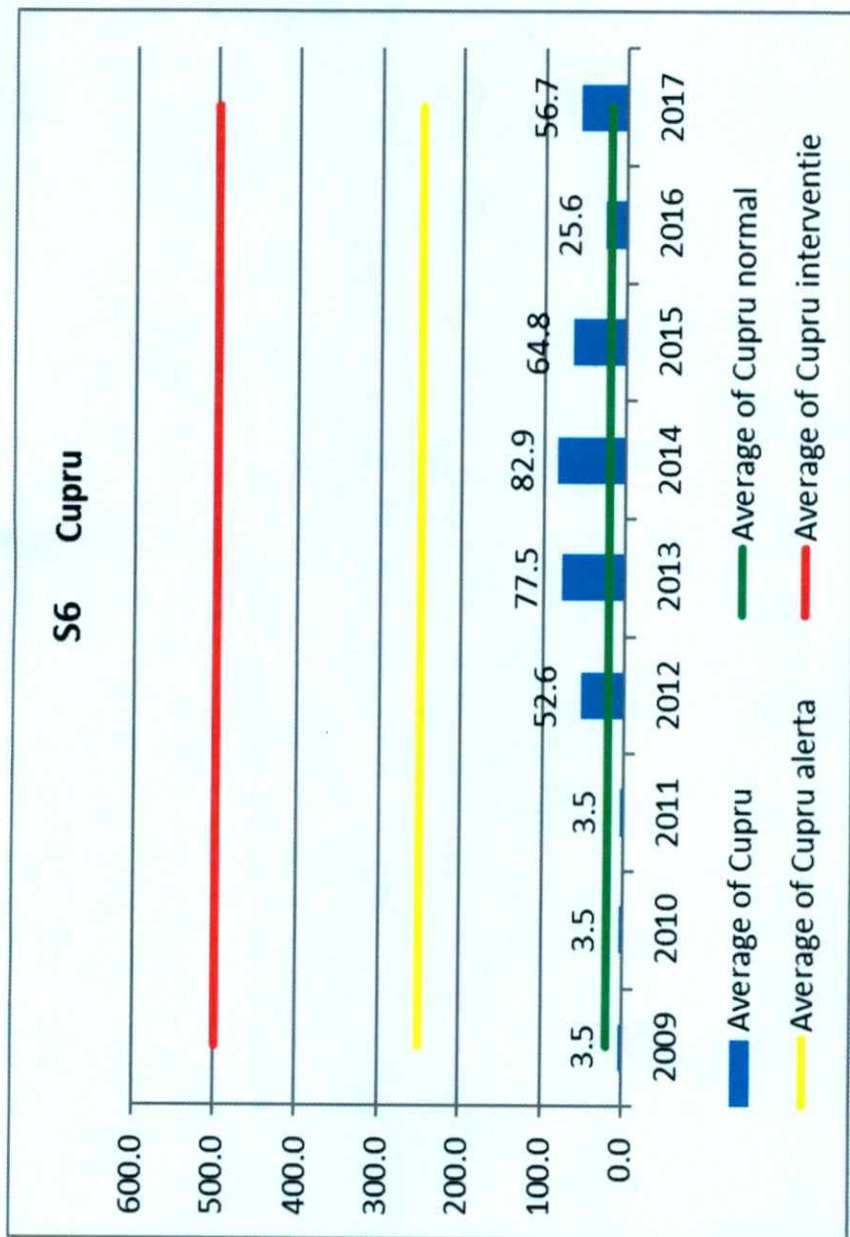
CROM



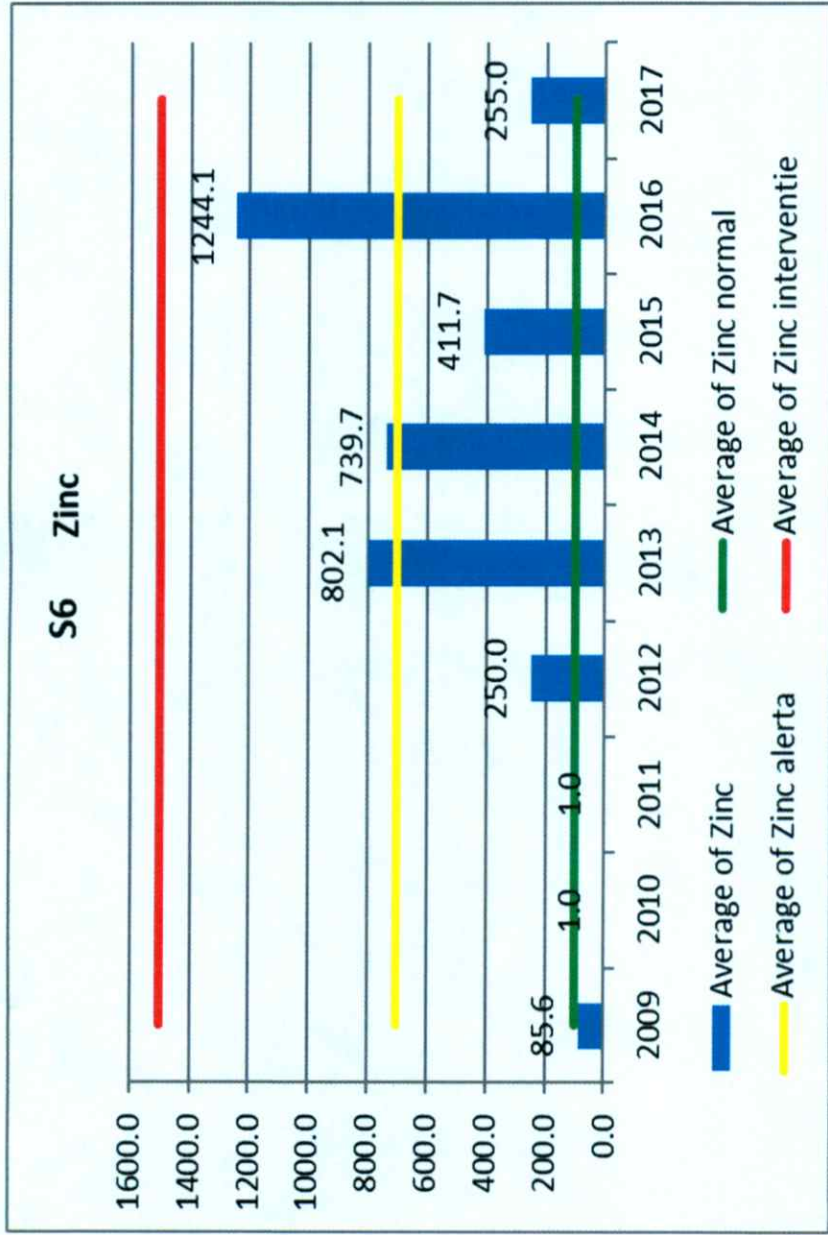






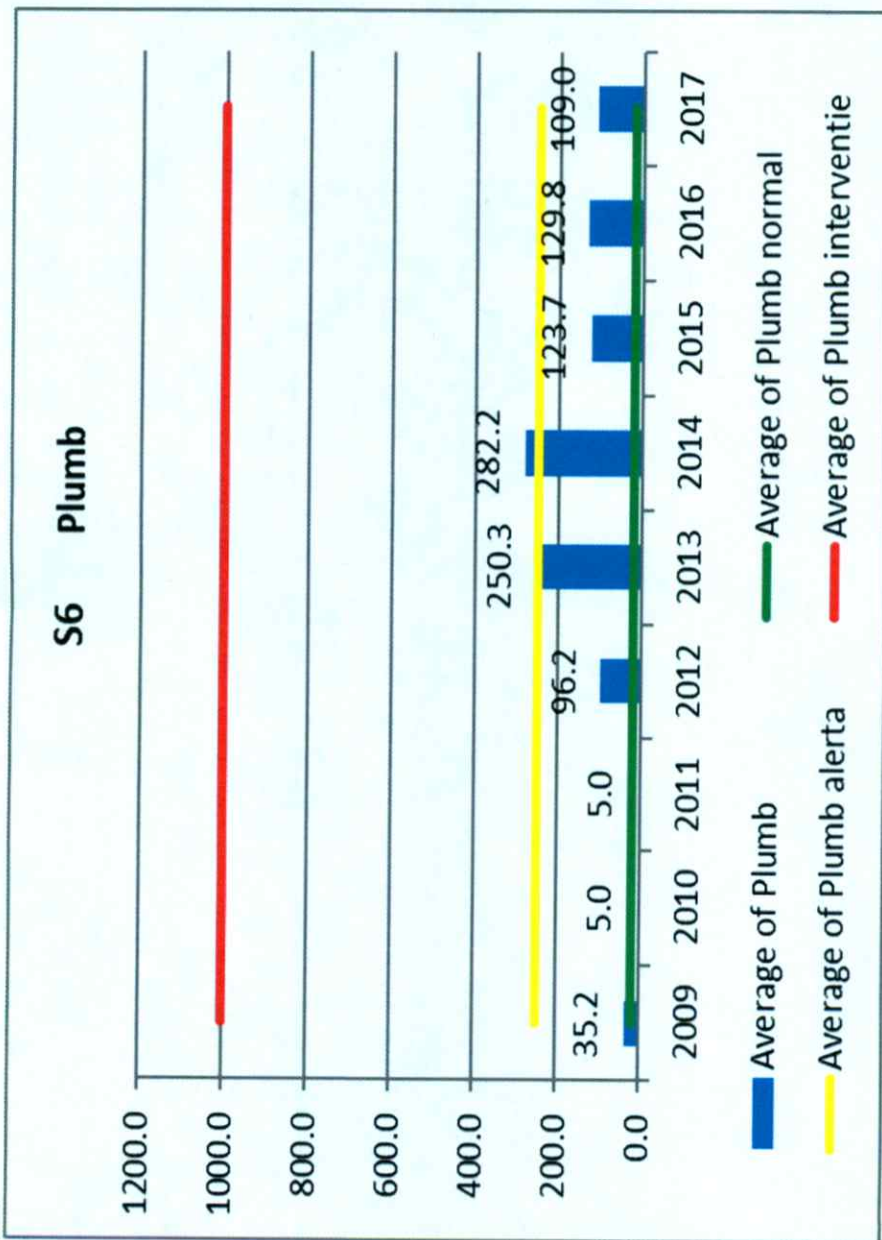






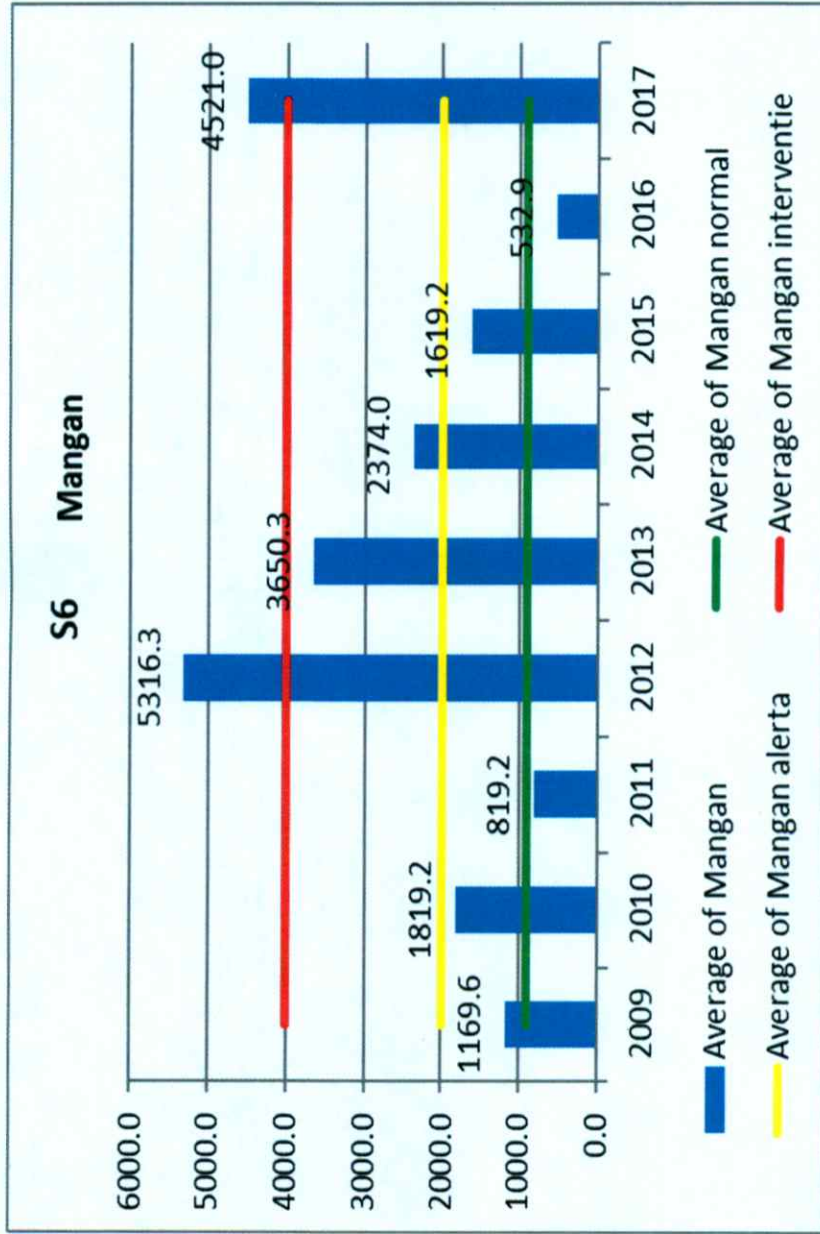




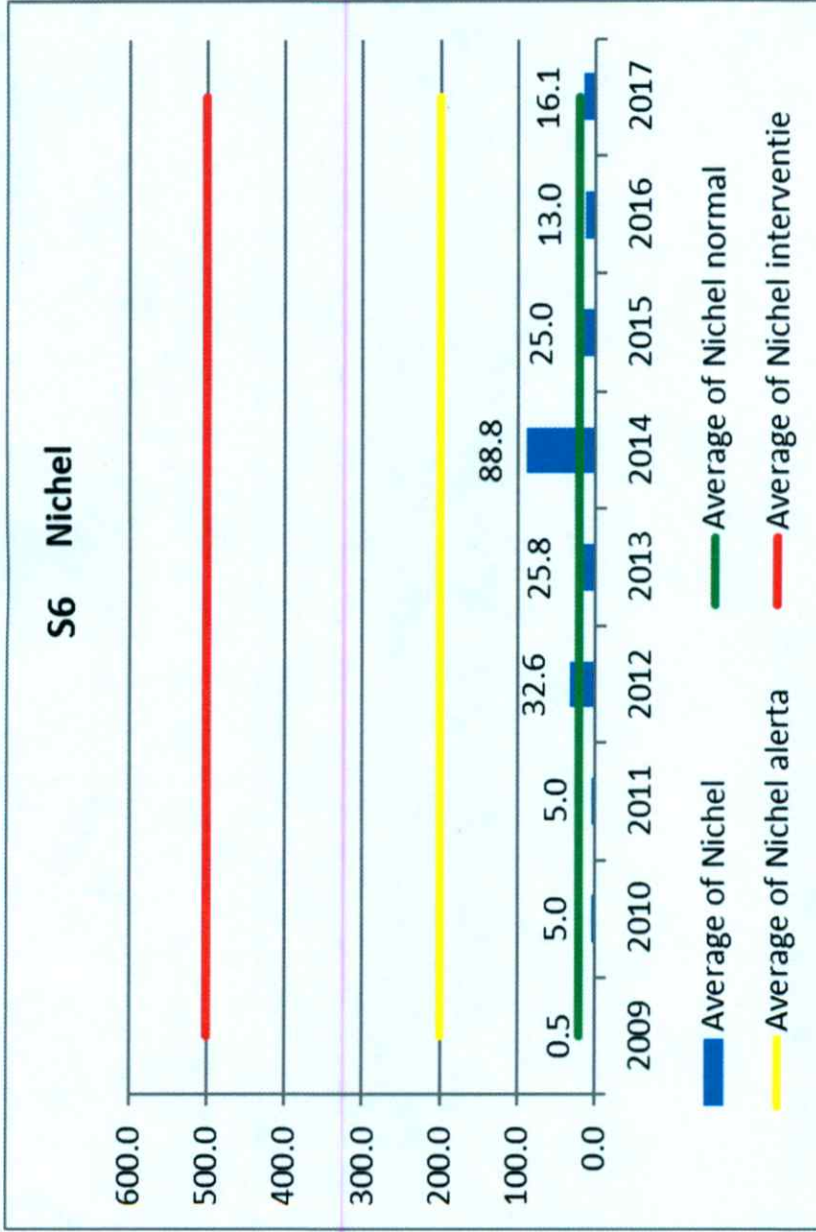




MANGAN

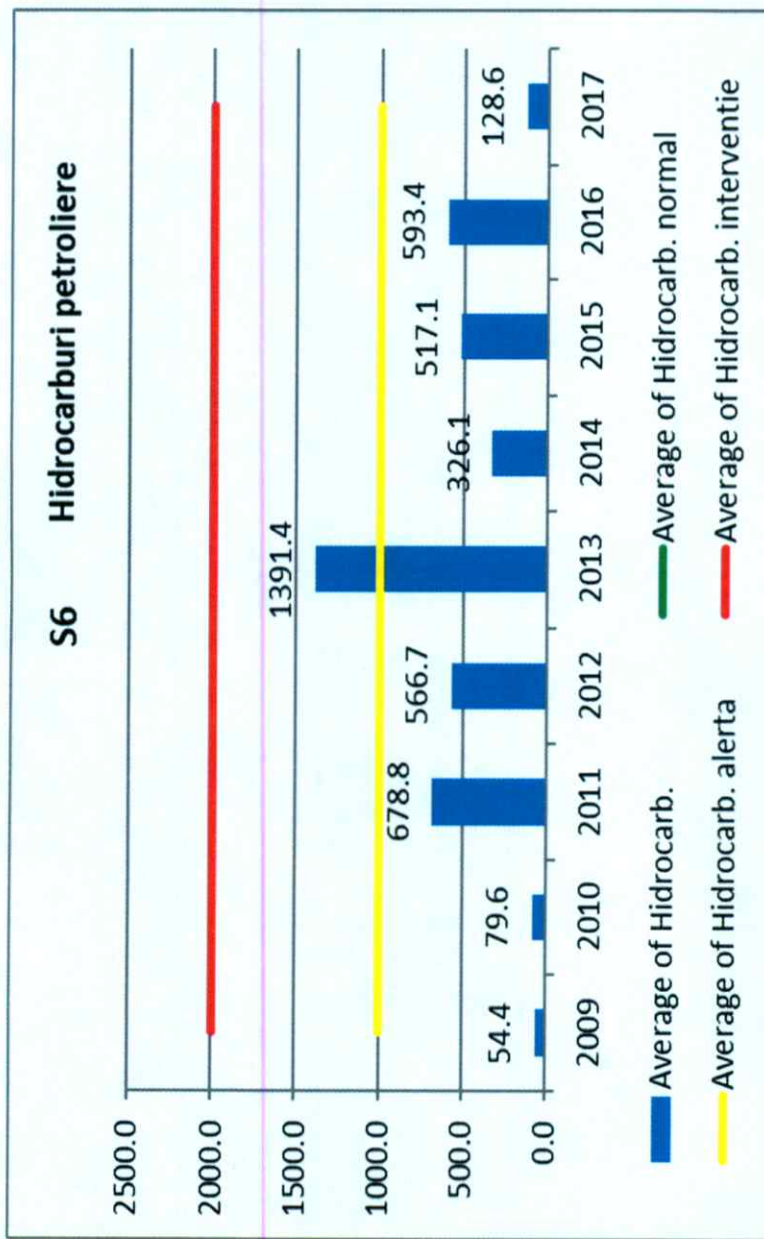








HIDROCARBURI PETROLIERE

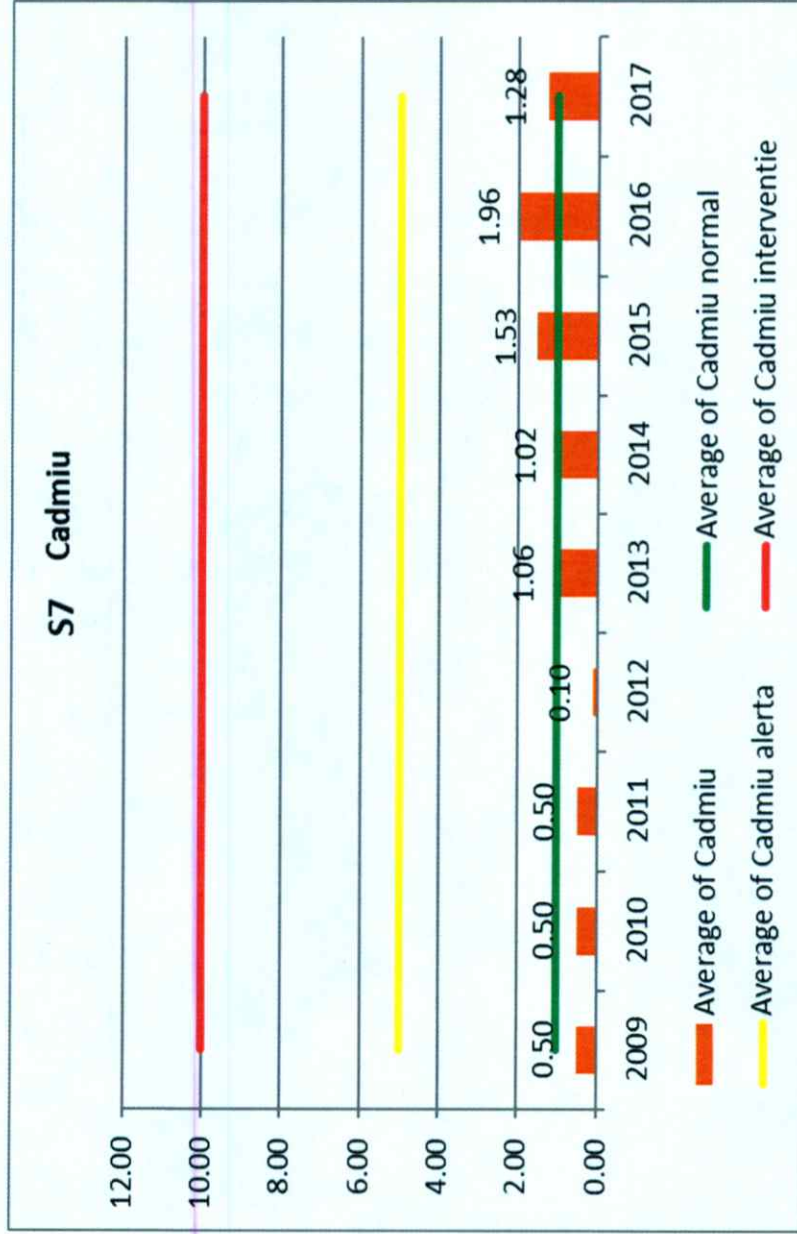






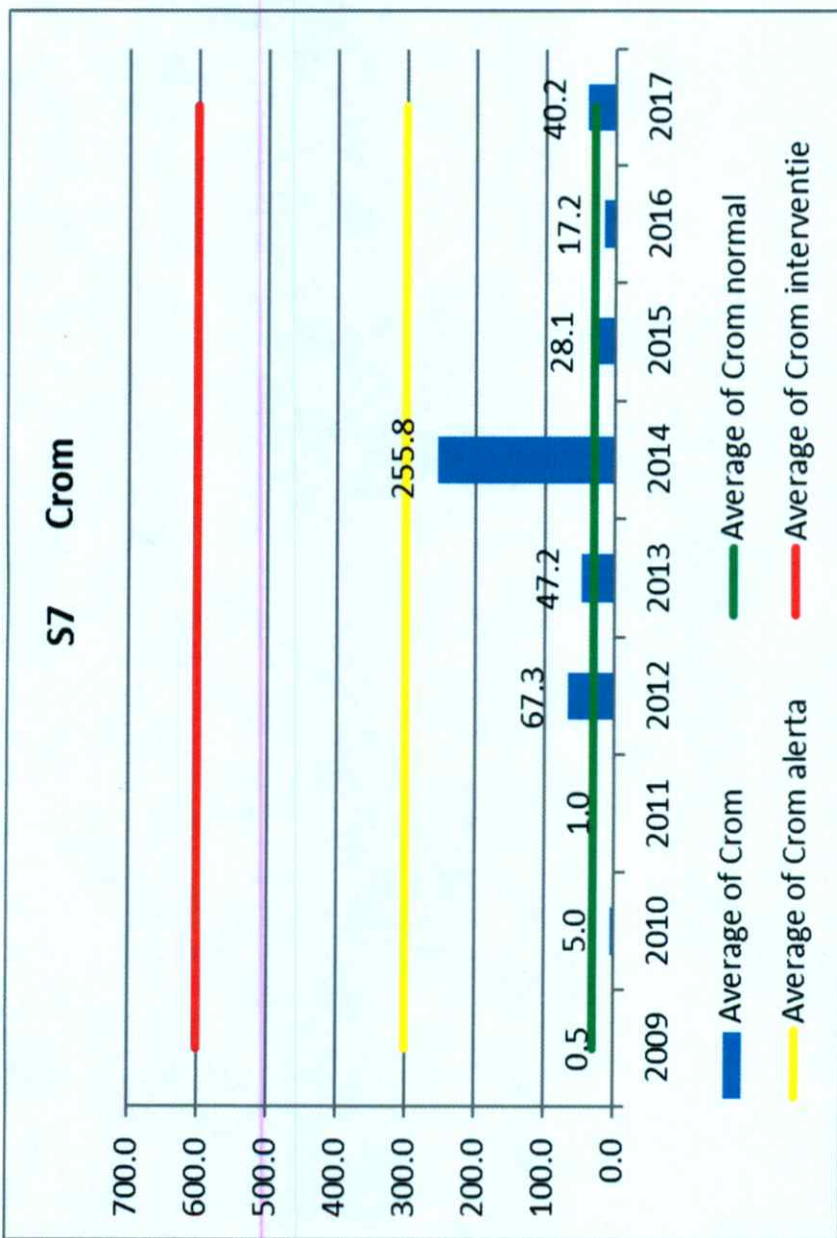
2. S7 – la sud de depozitul descoperit de fier vechi

CADMIU

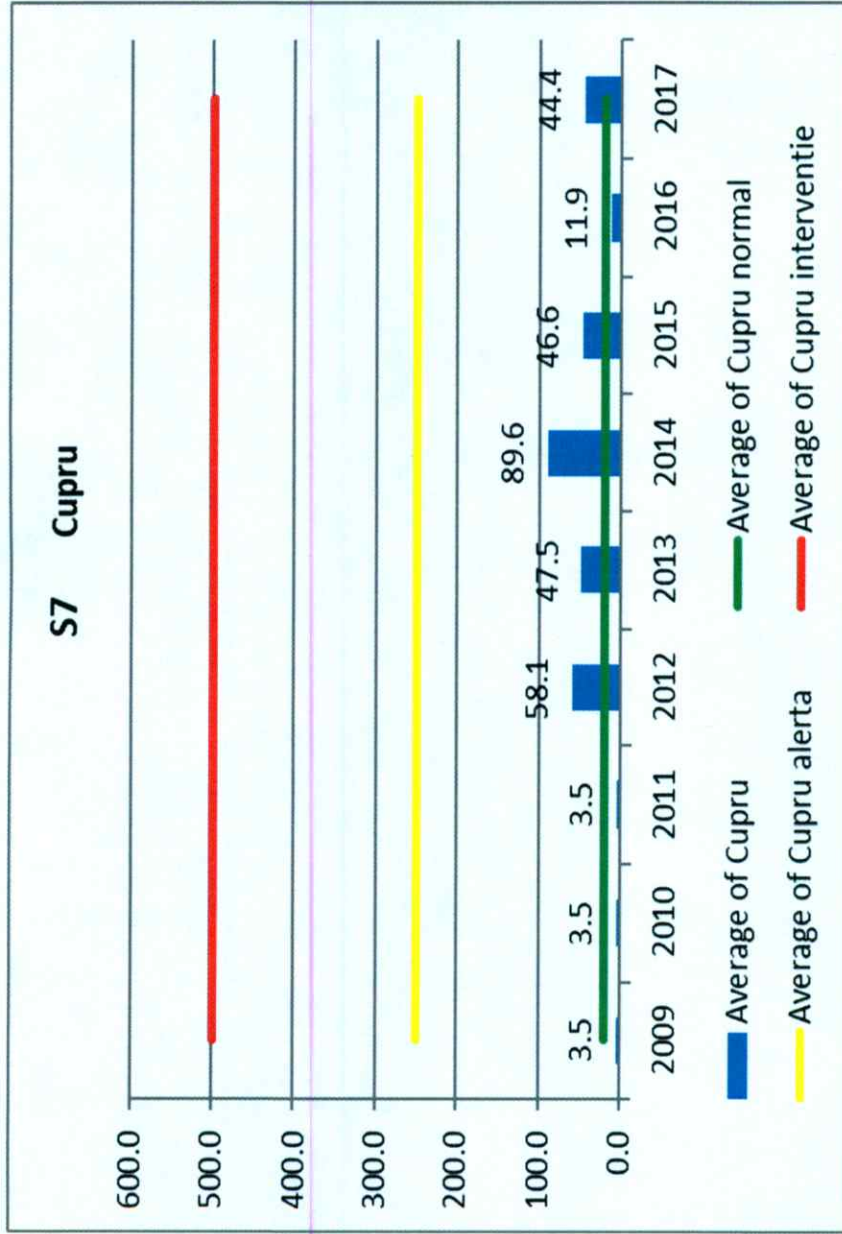




CROM

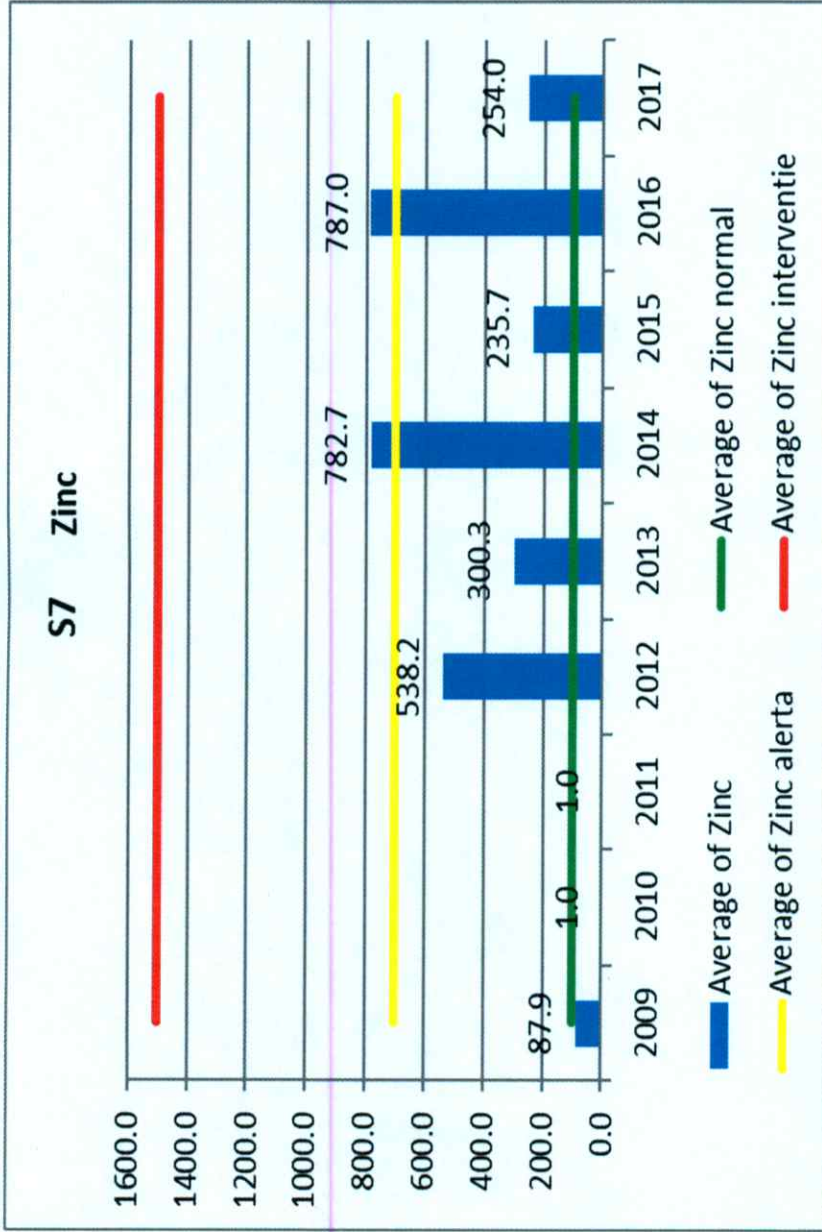








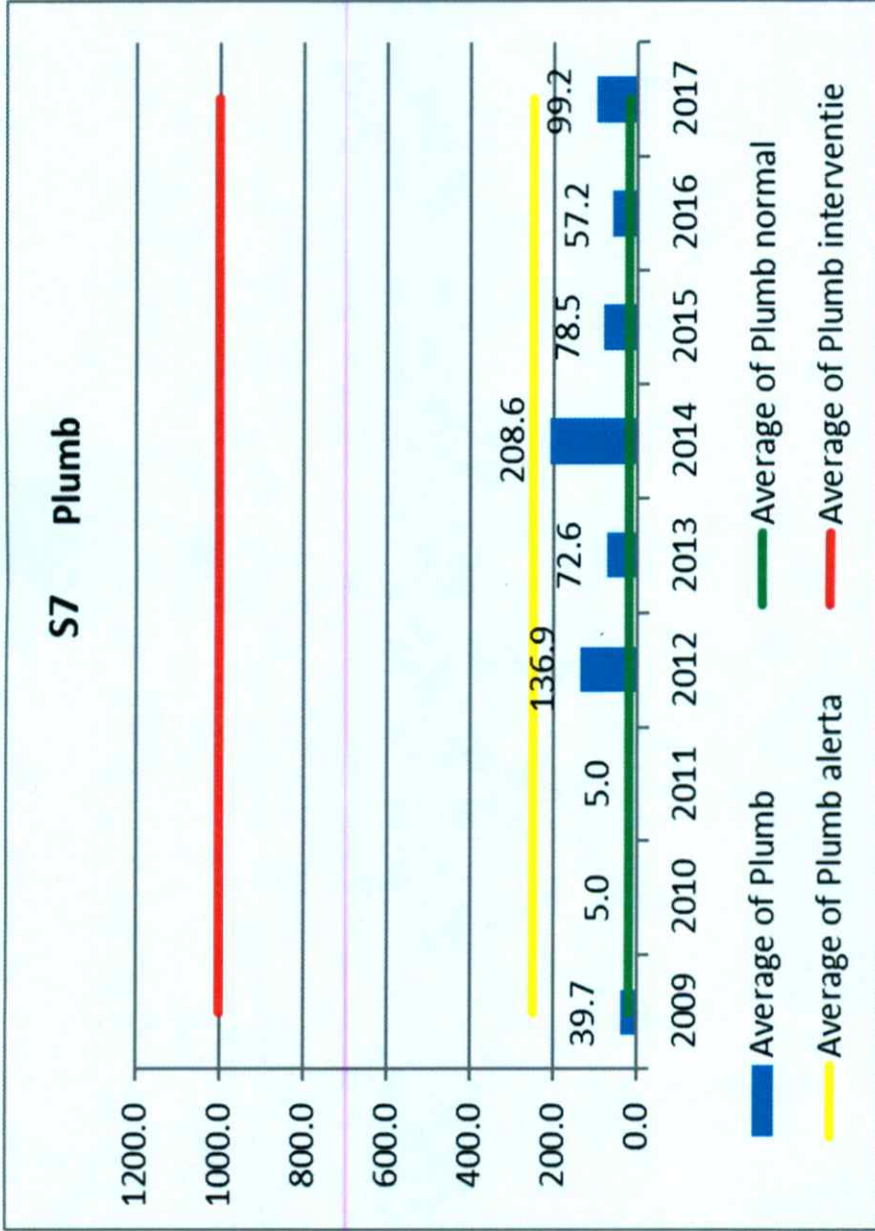
ZINC





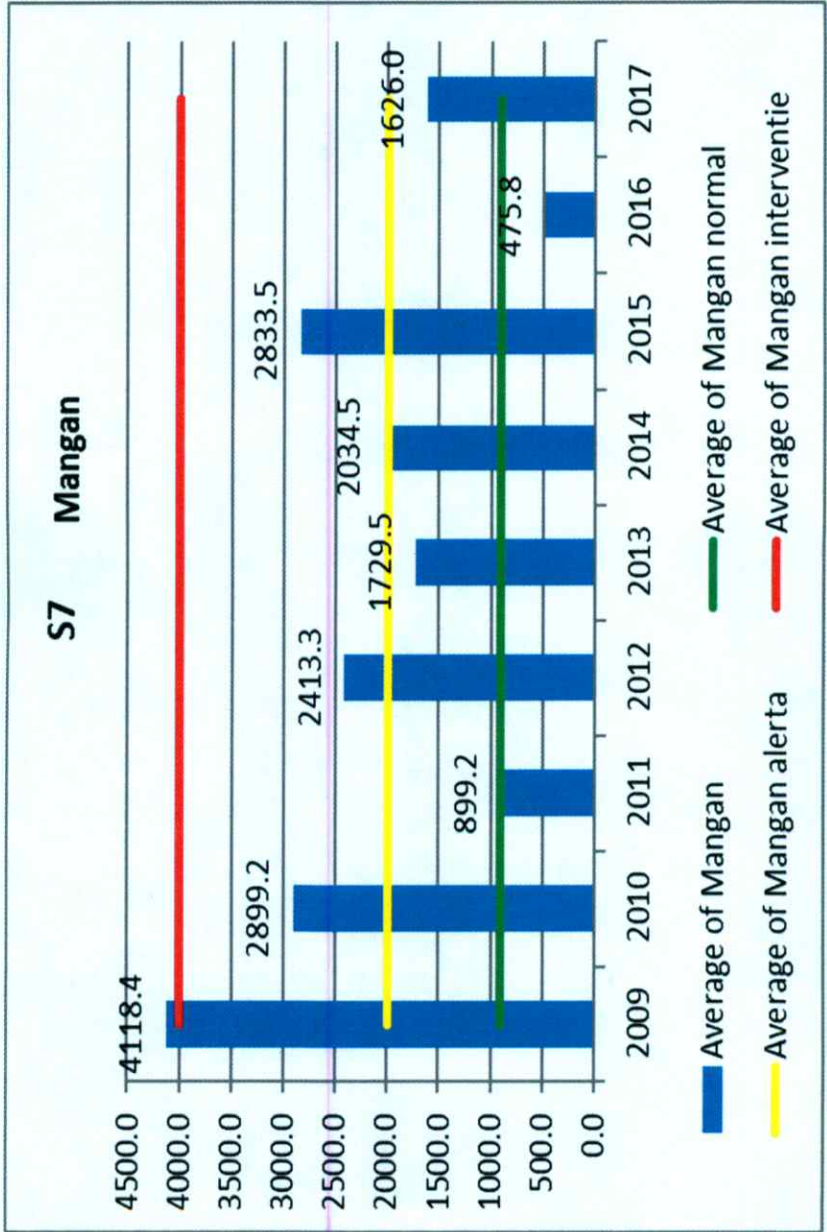


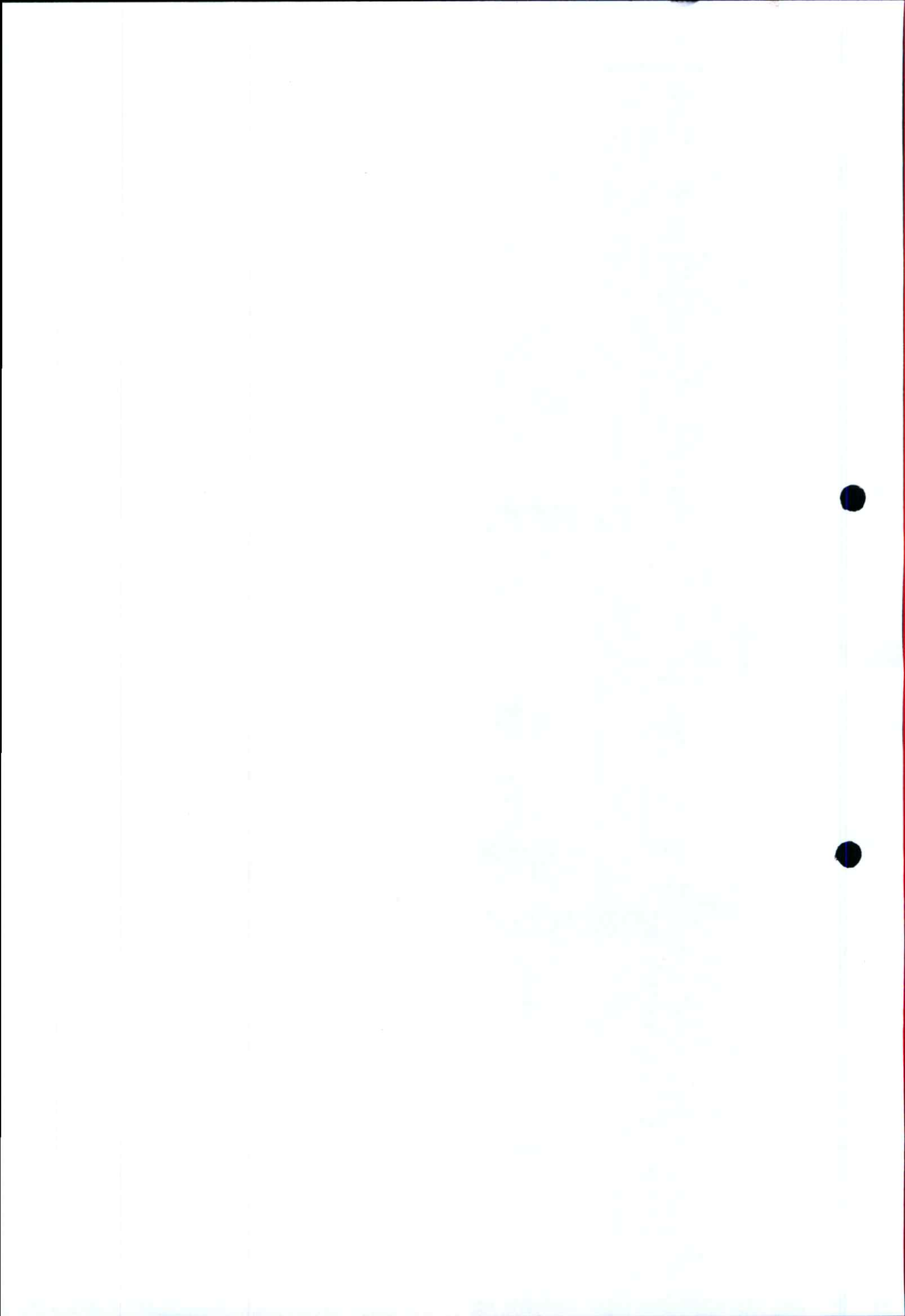
PLUMB

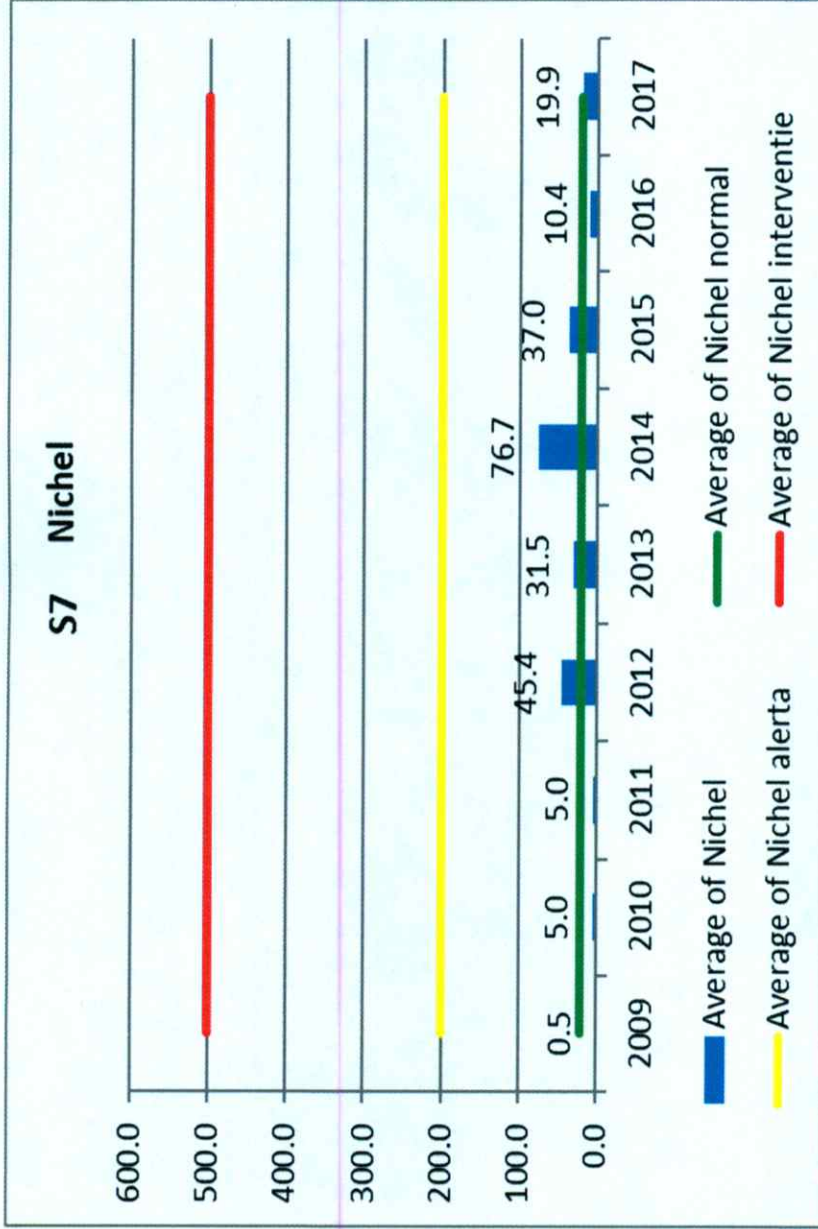




MANGAN

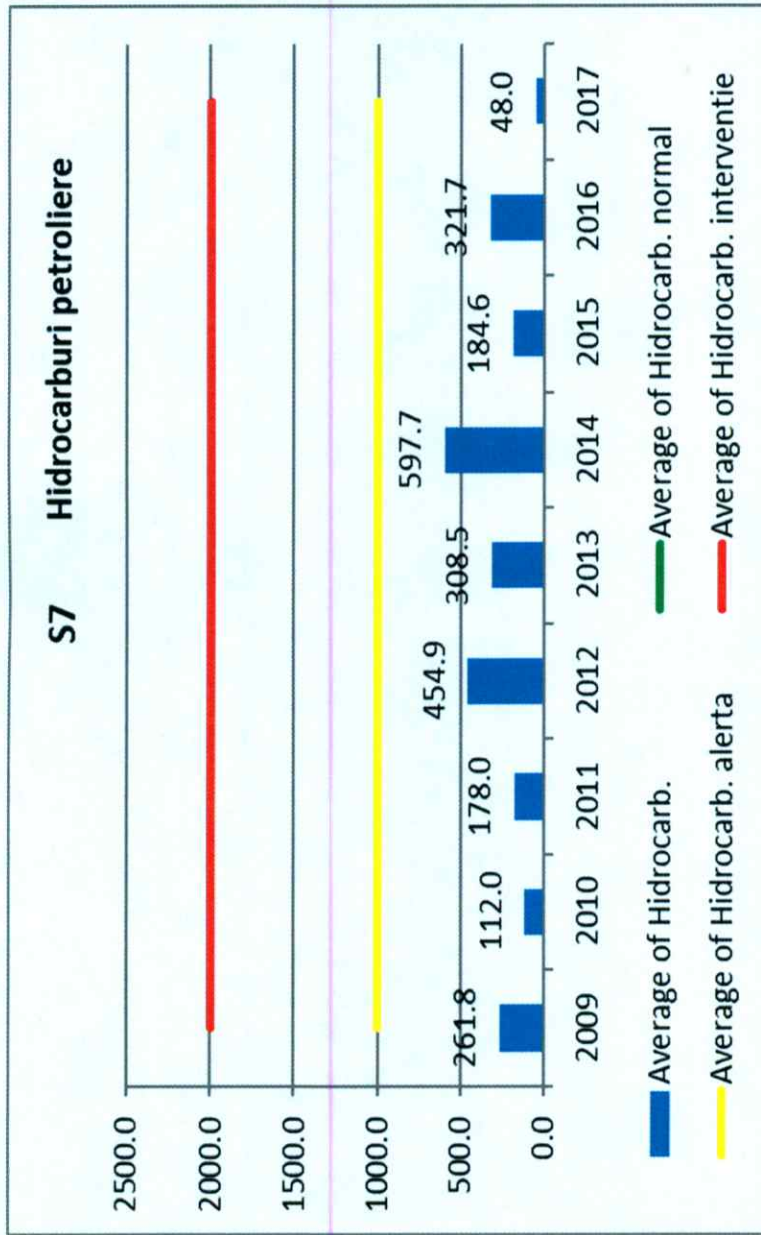








HIDROCARBURI PETROLIERE

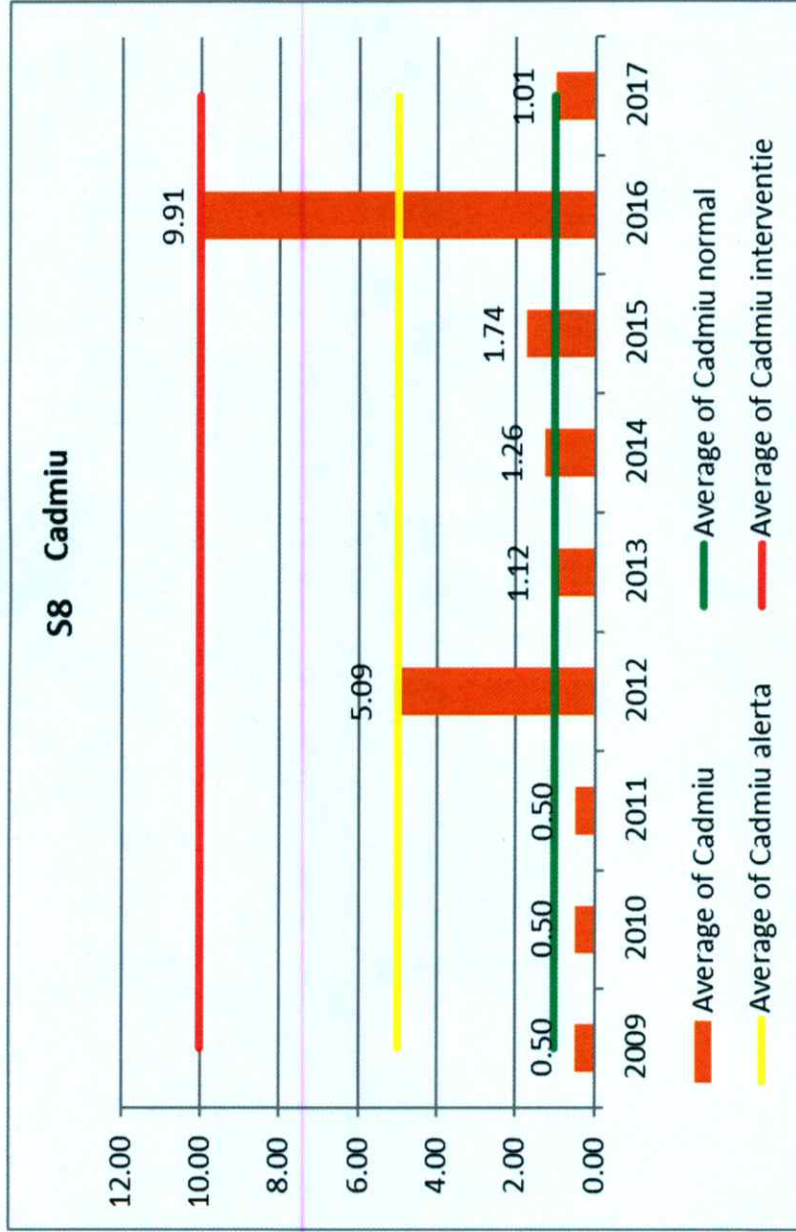




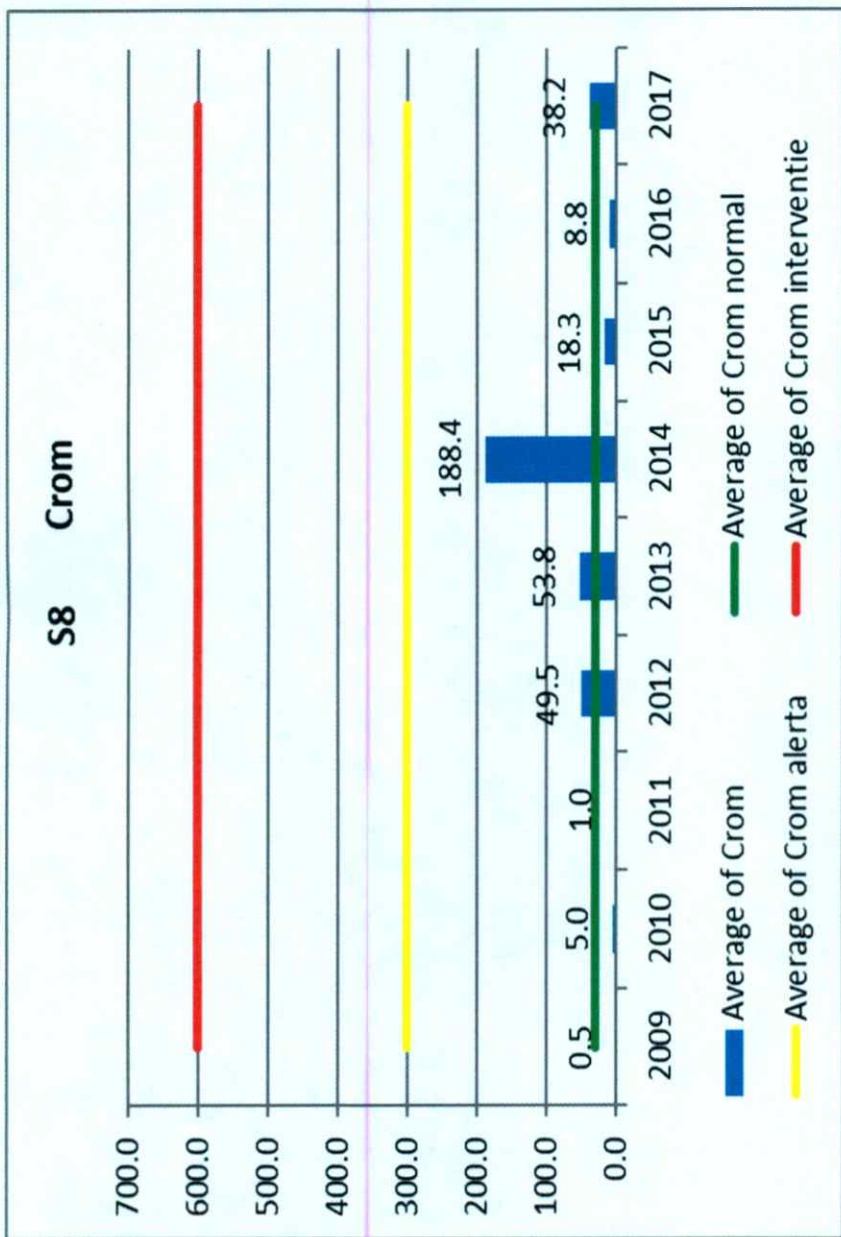


3. S8 – la nord de sectia OEII langa GA TC

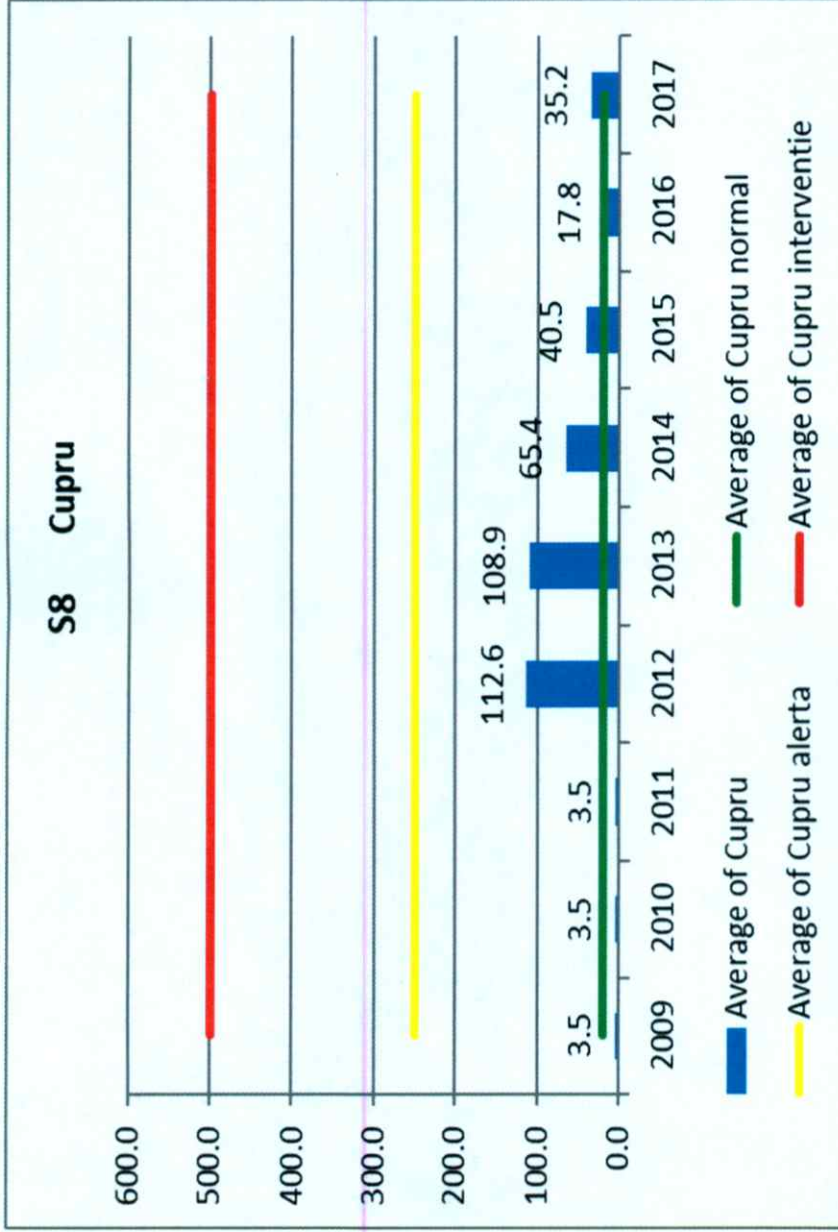
CADMIU



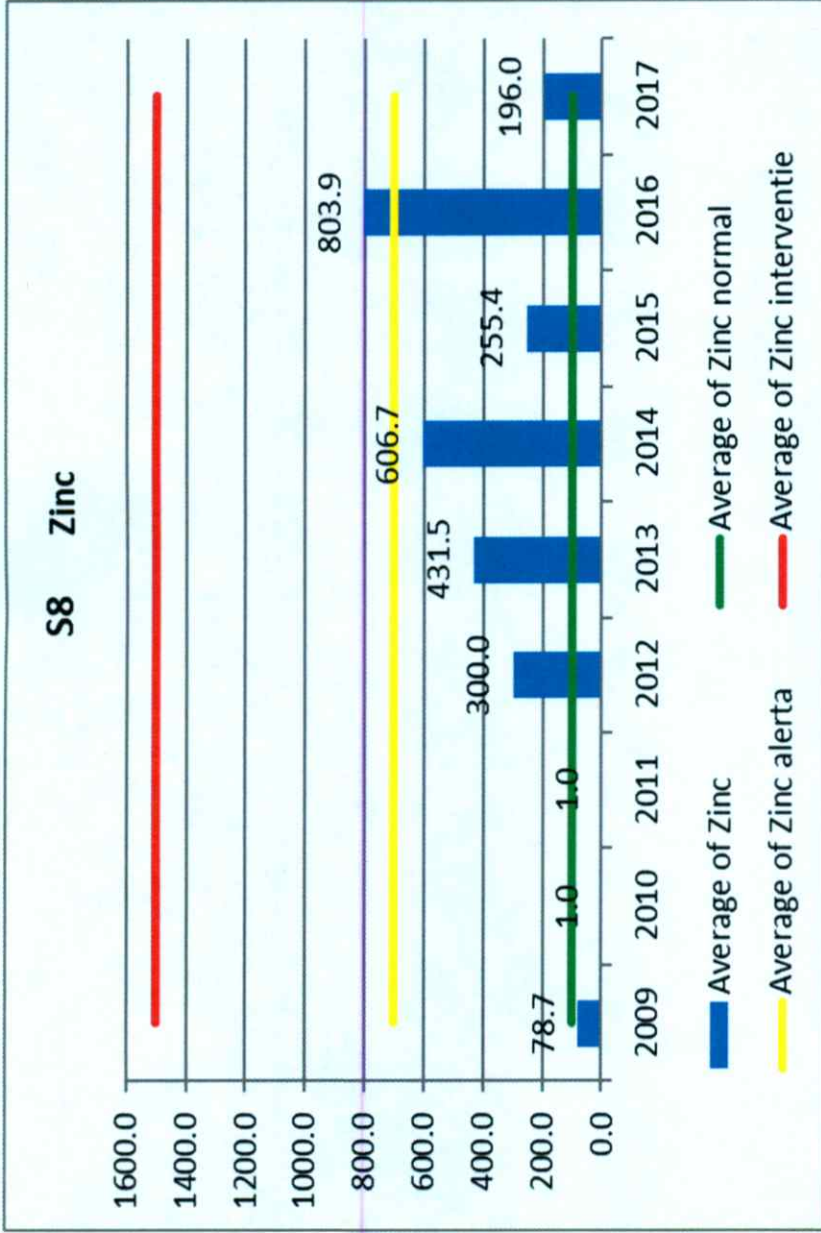






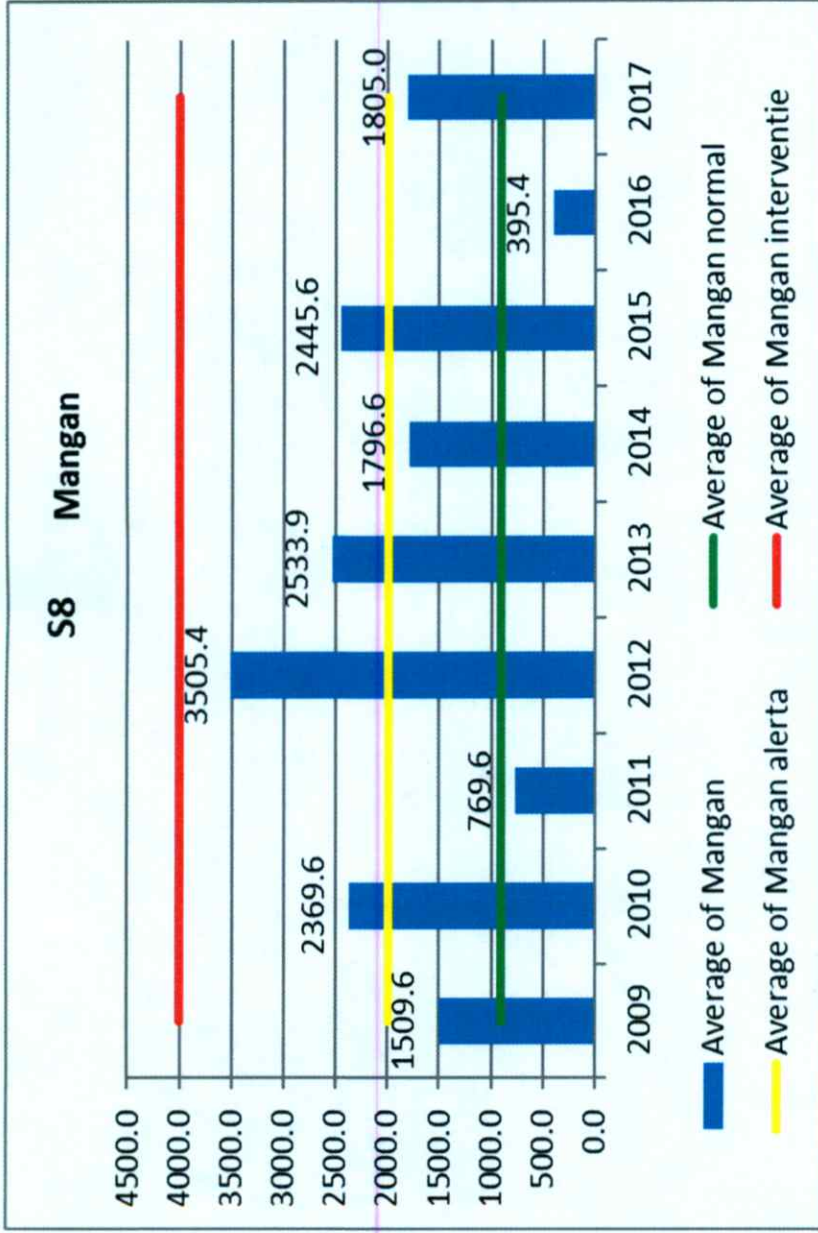




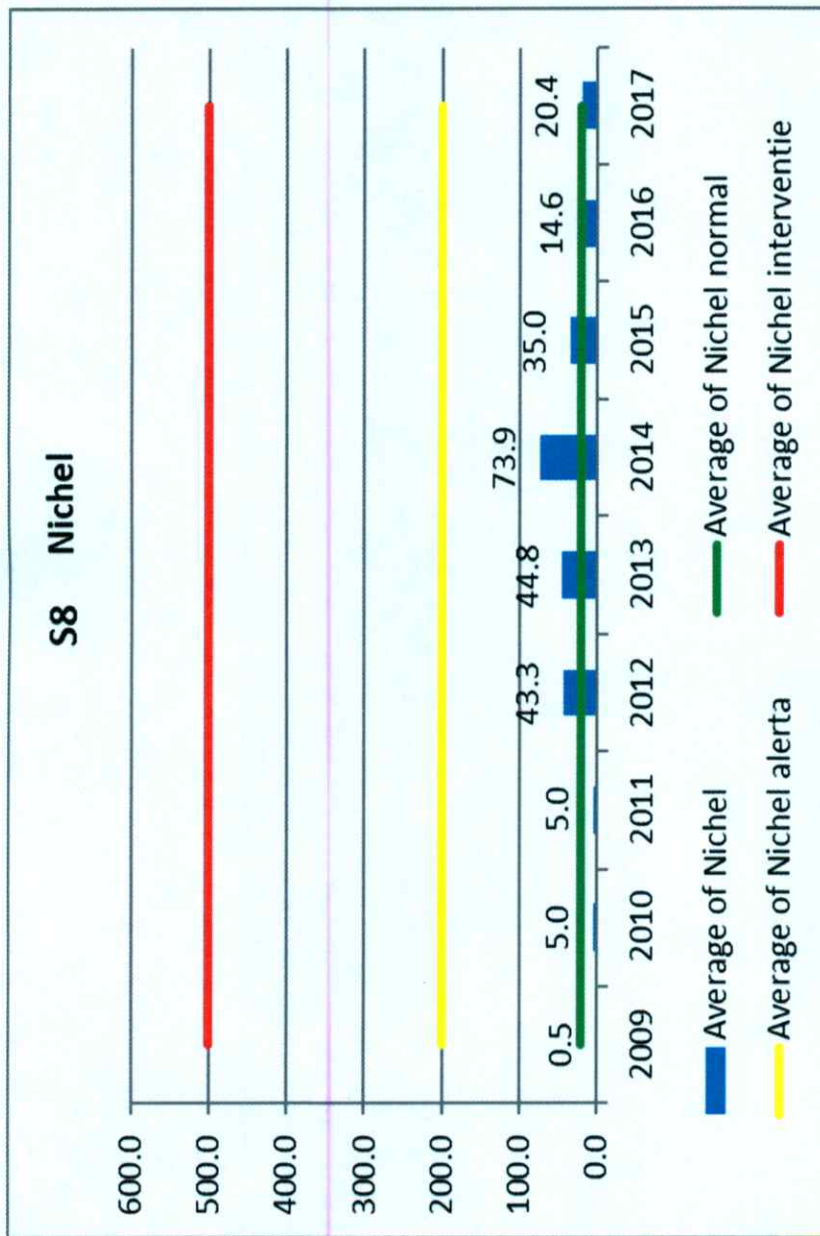






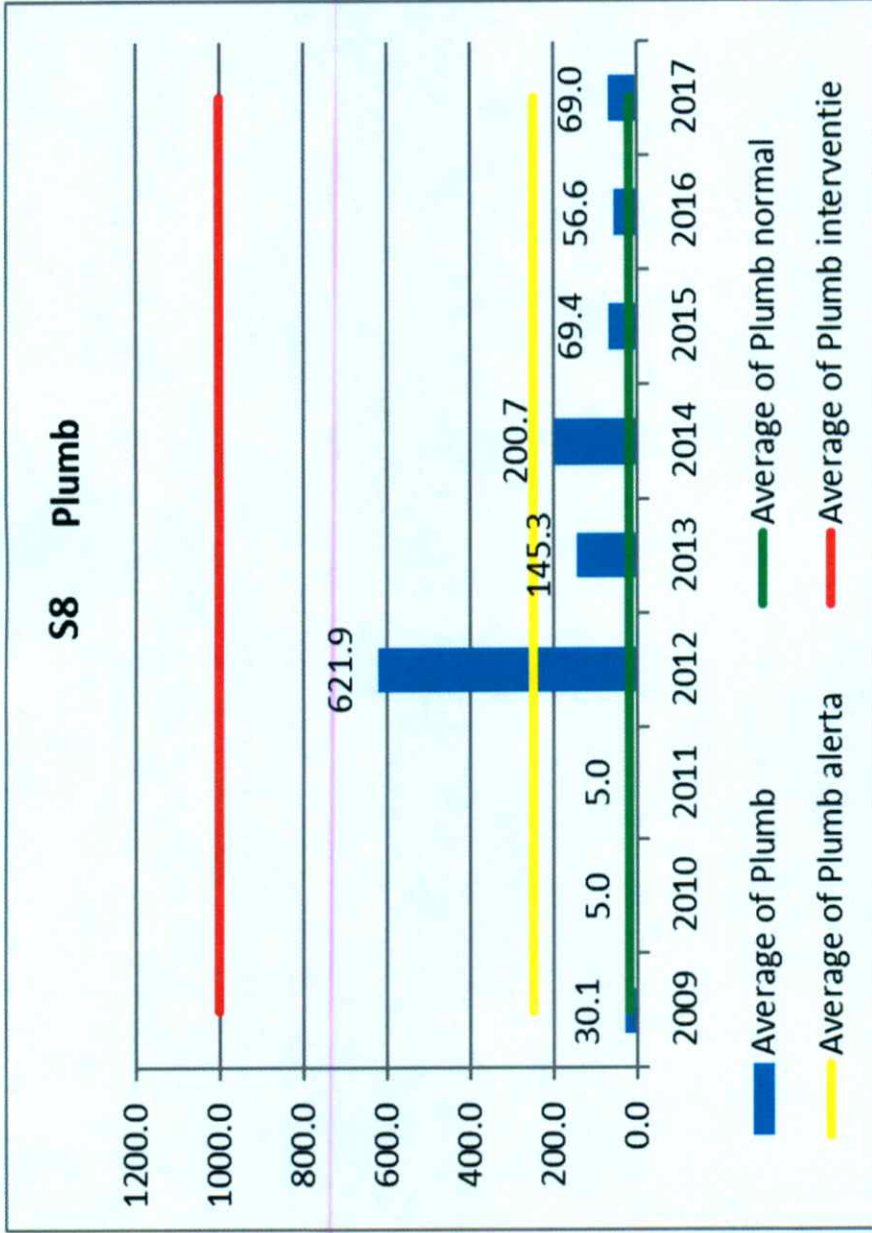






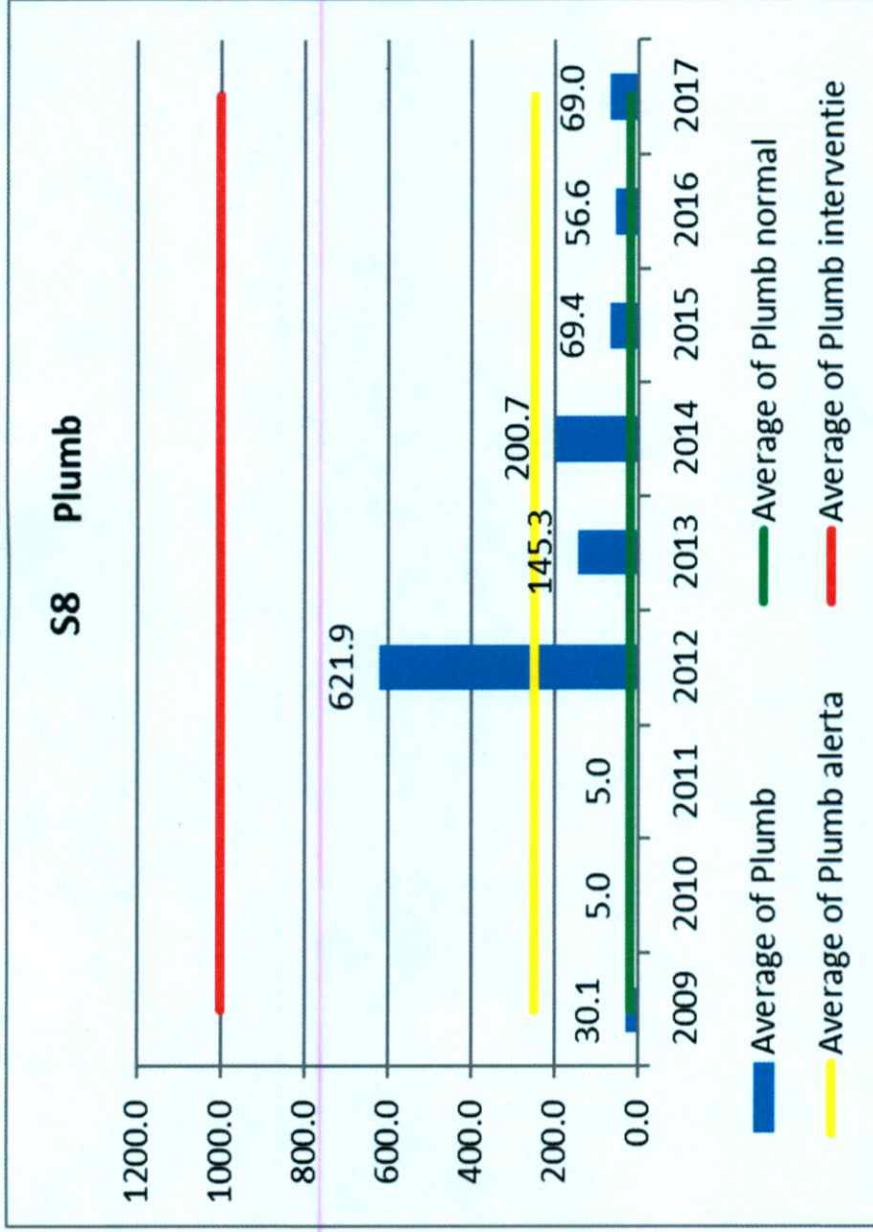


PLUMB





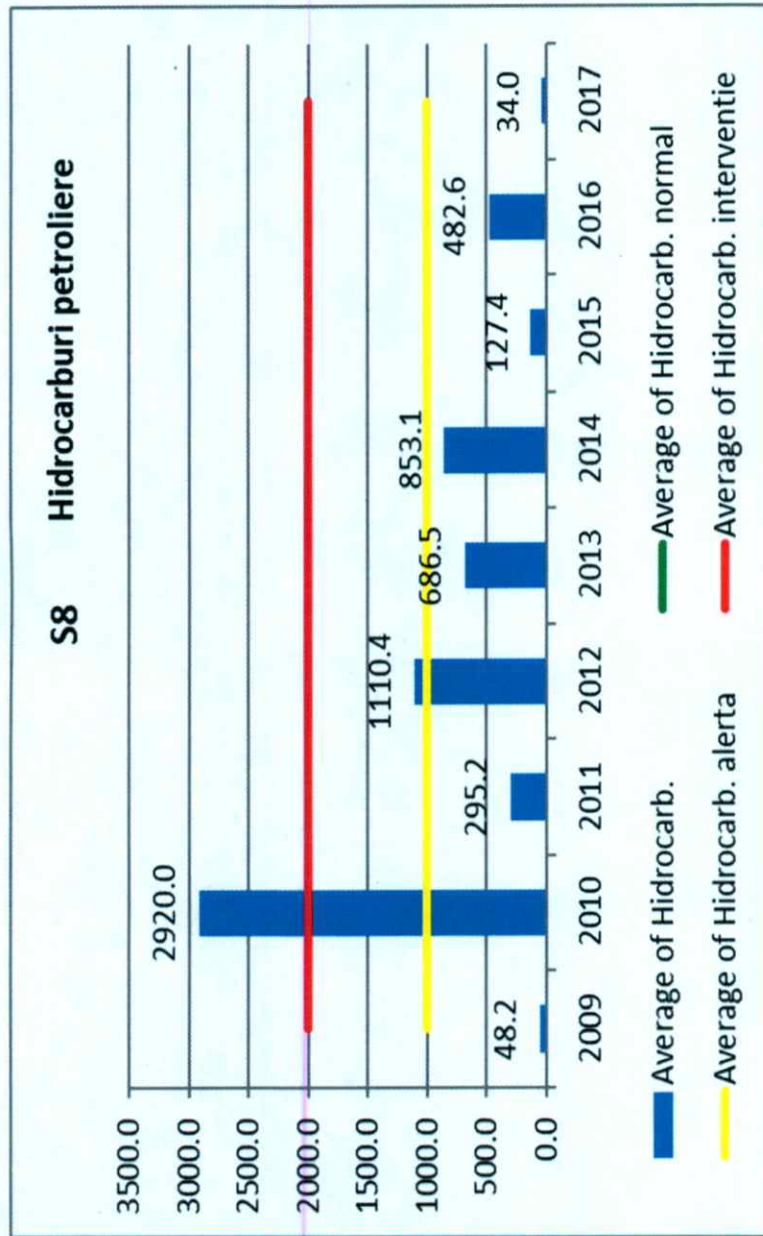
PLUMB





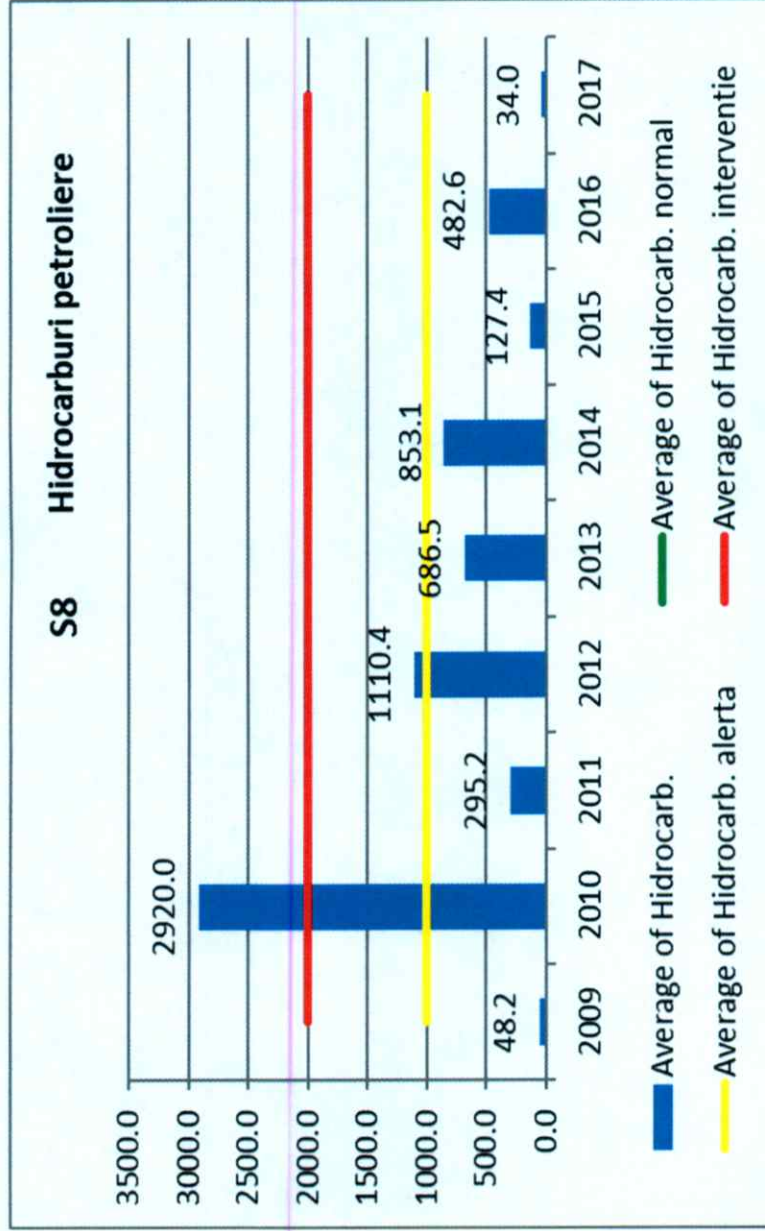


HIDROCARBURI PETROLIERE





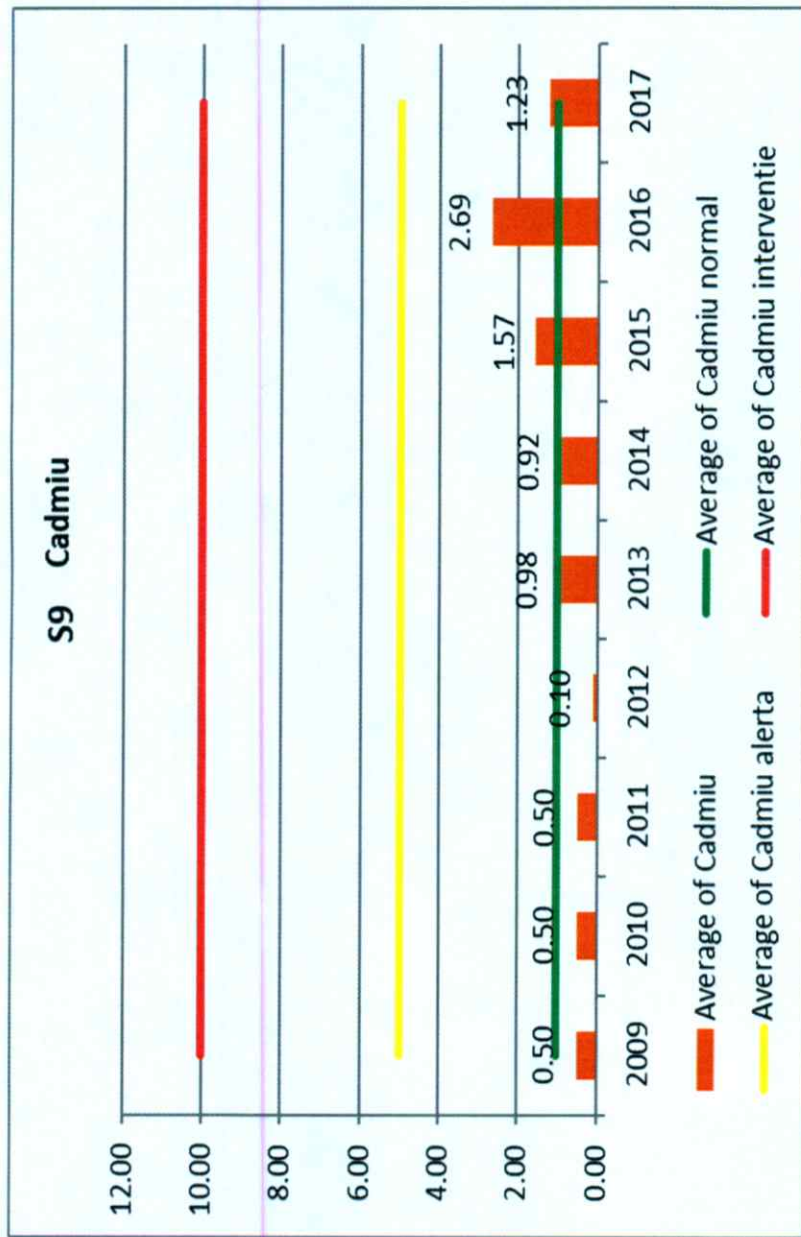
HIDROCARBURI PETROLIERE





4 S9 – La este de OEII in vecinatatea Laminor Sarma 3

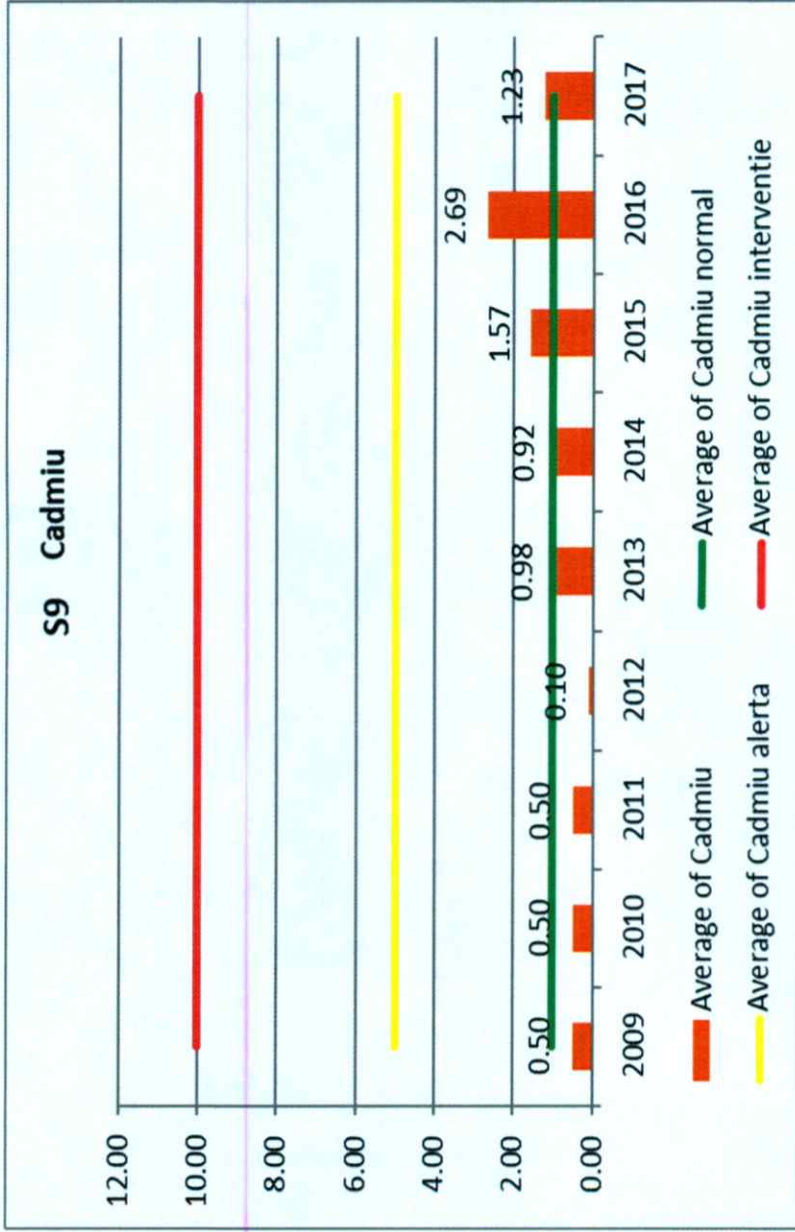
CADMIU





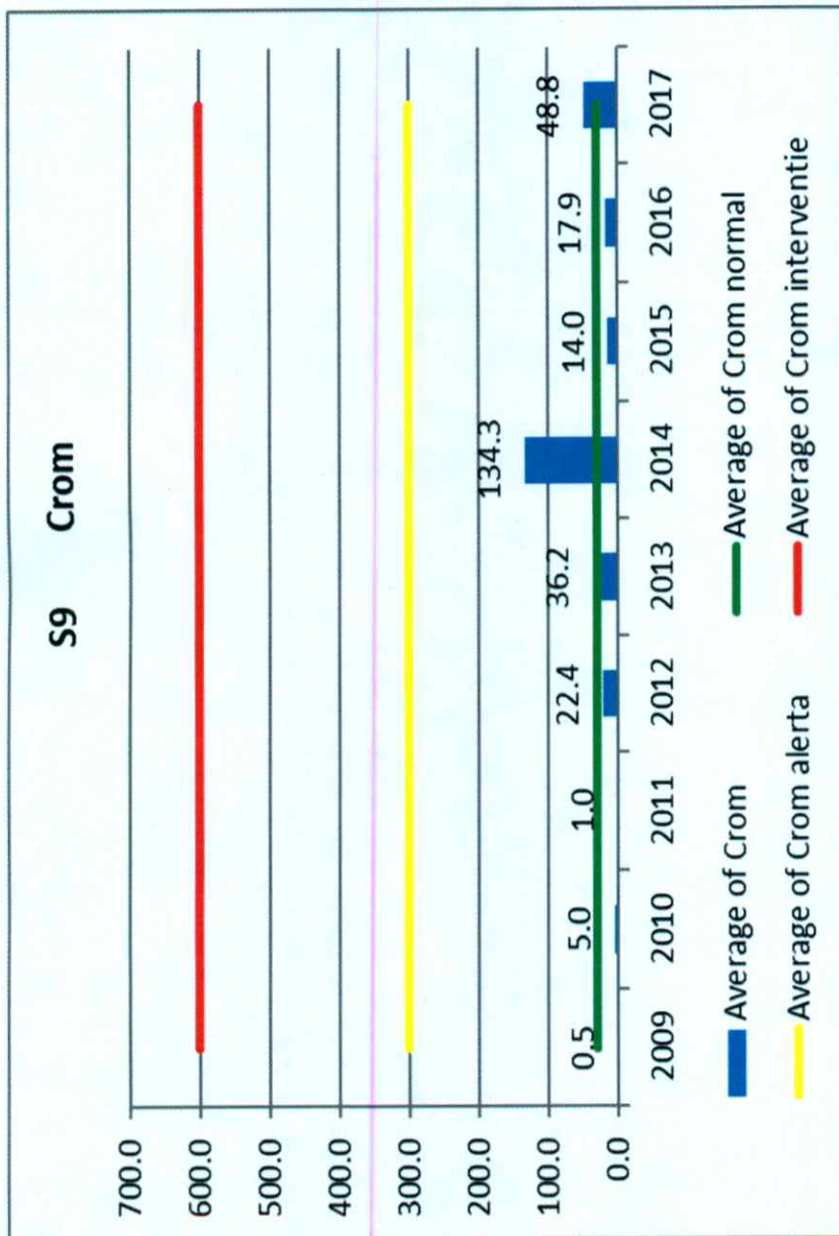
4 S9 – La este de OEII in vecinatatea Laminor Sarma 3

CADMIU

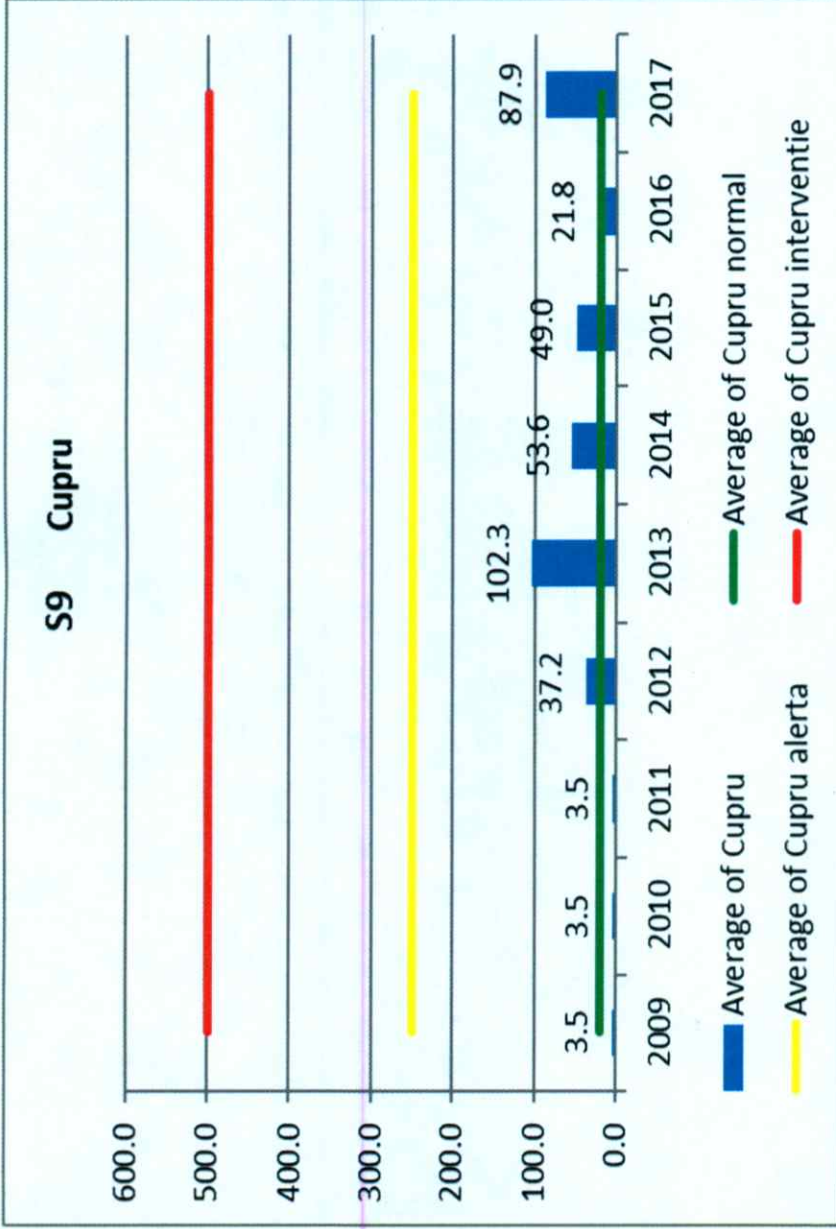




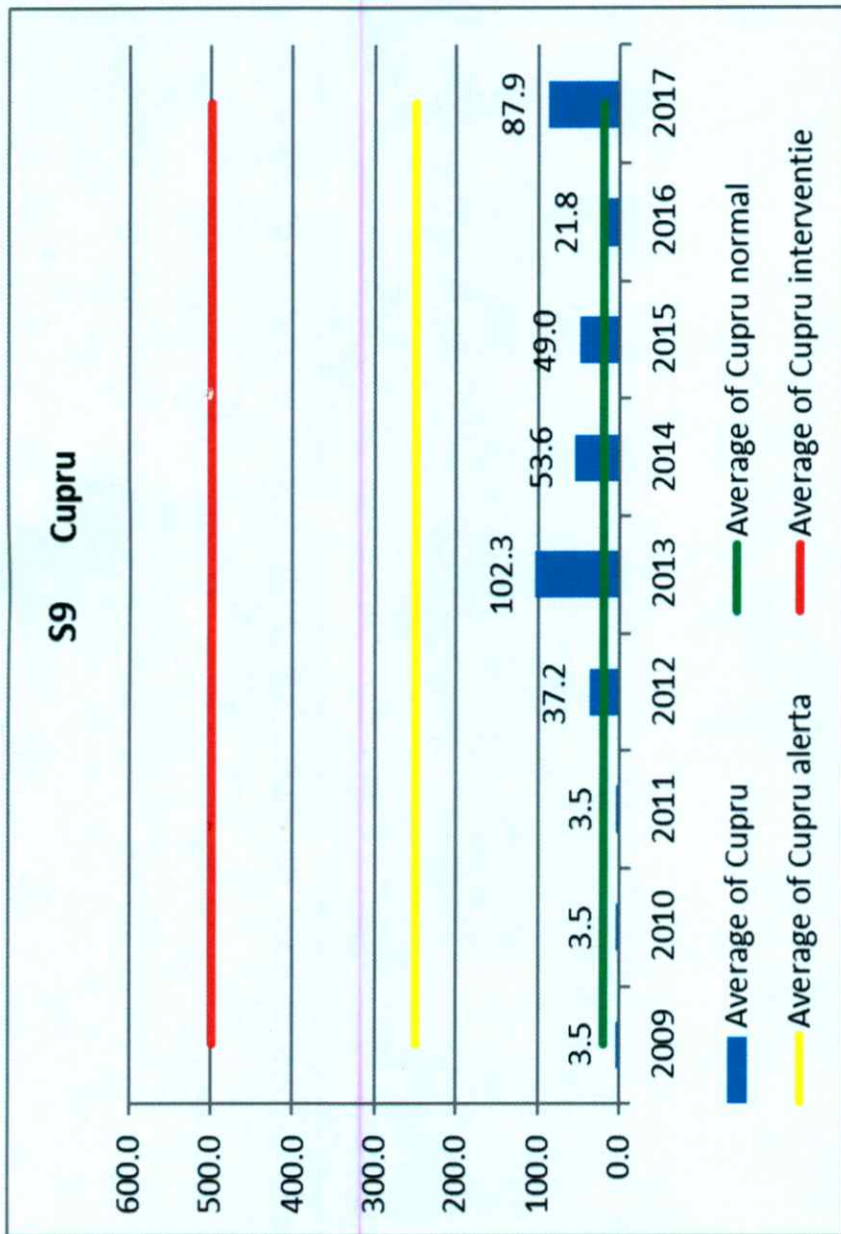




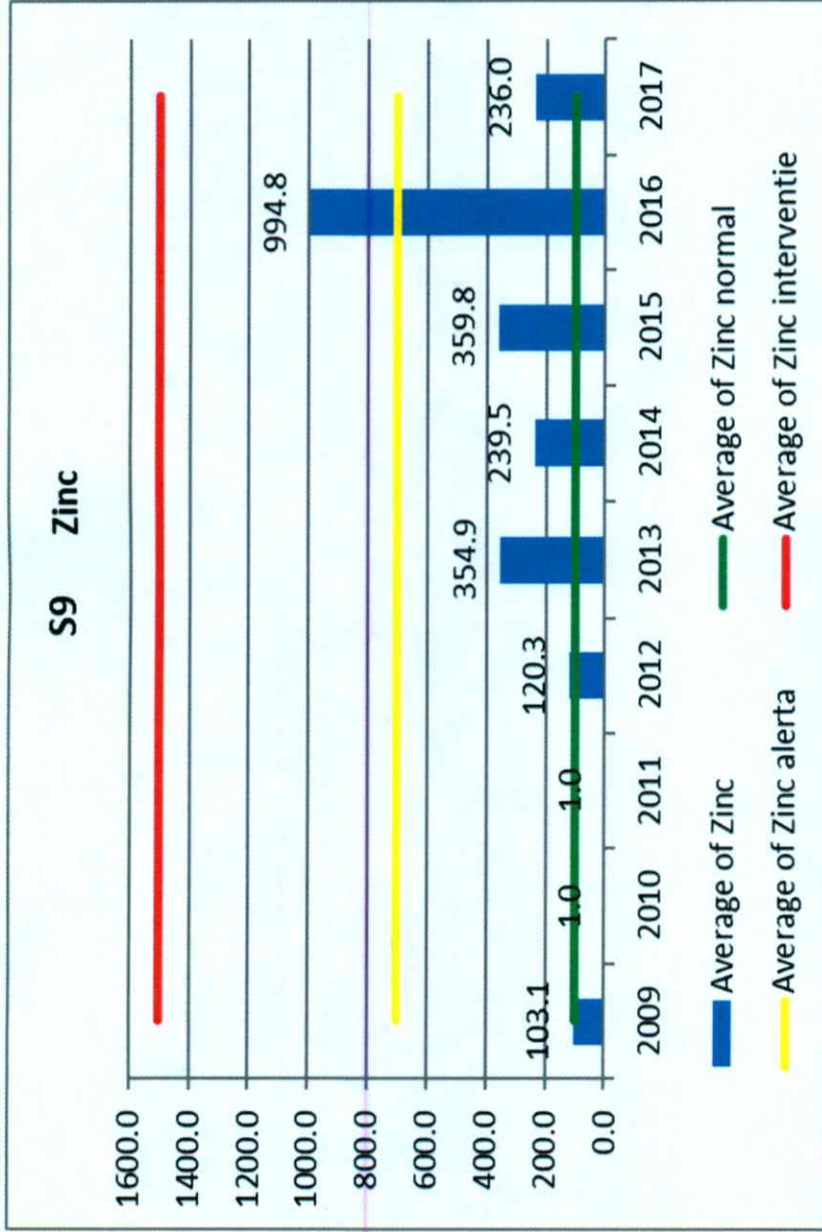








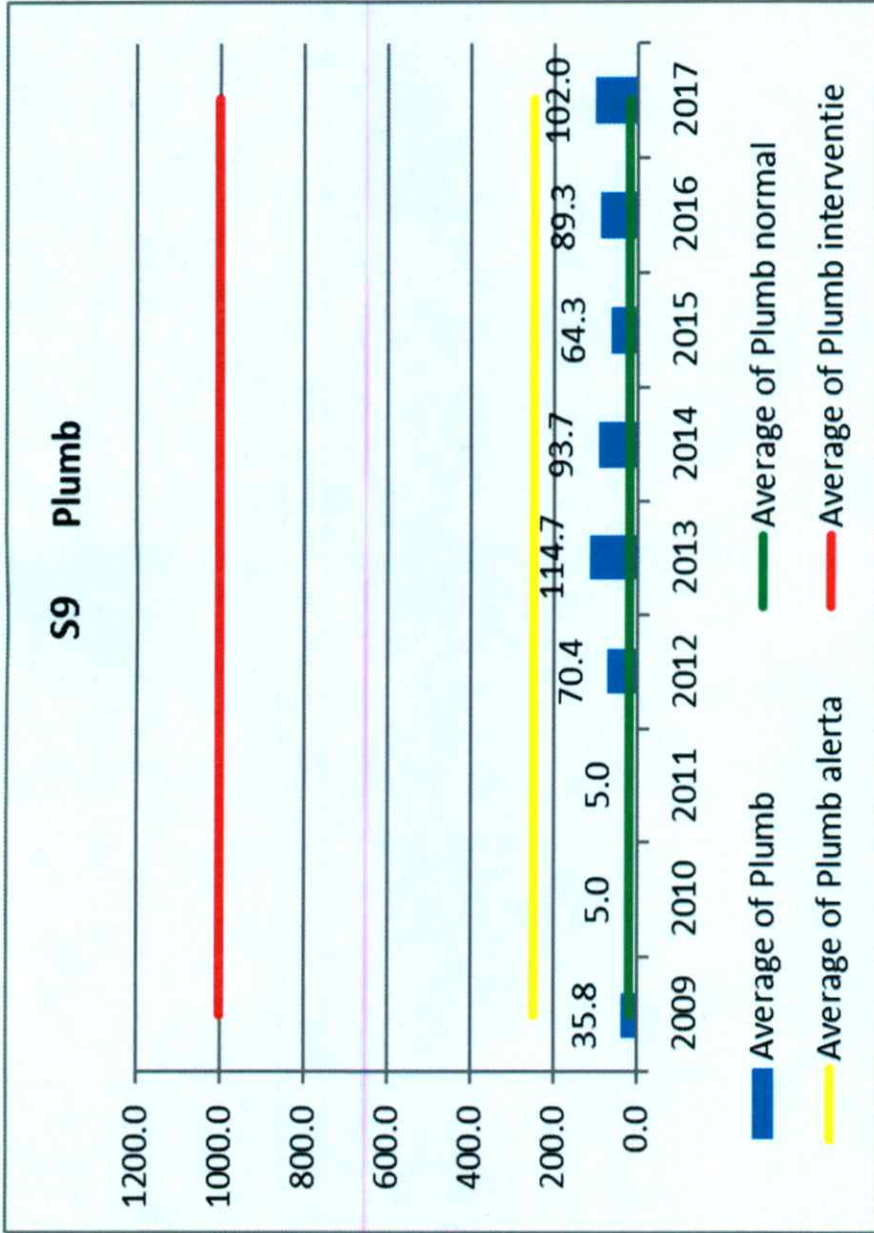






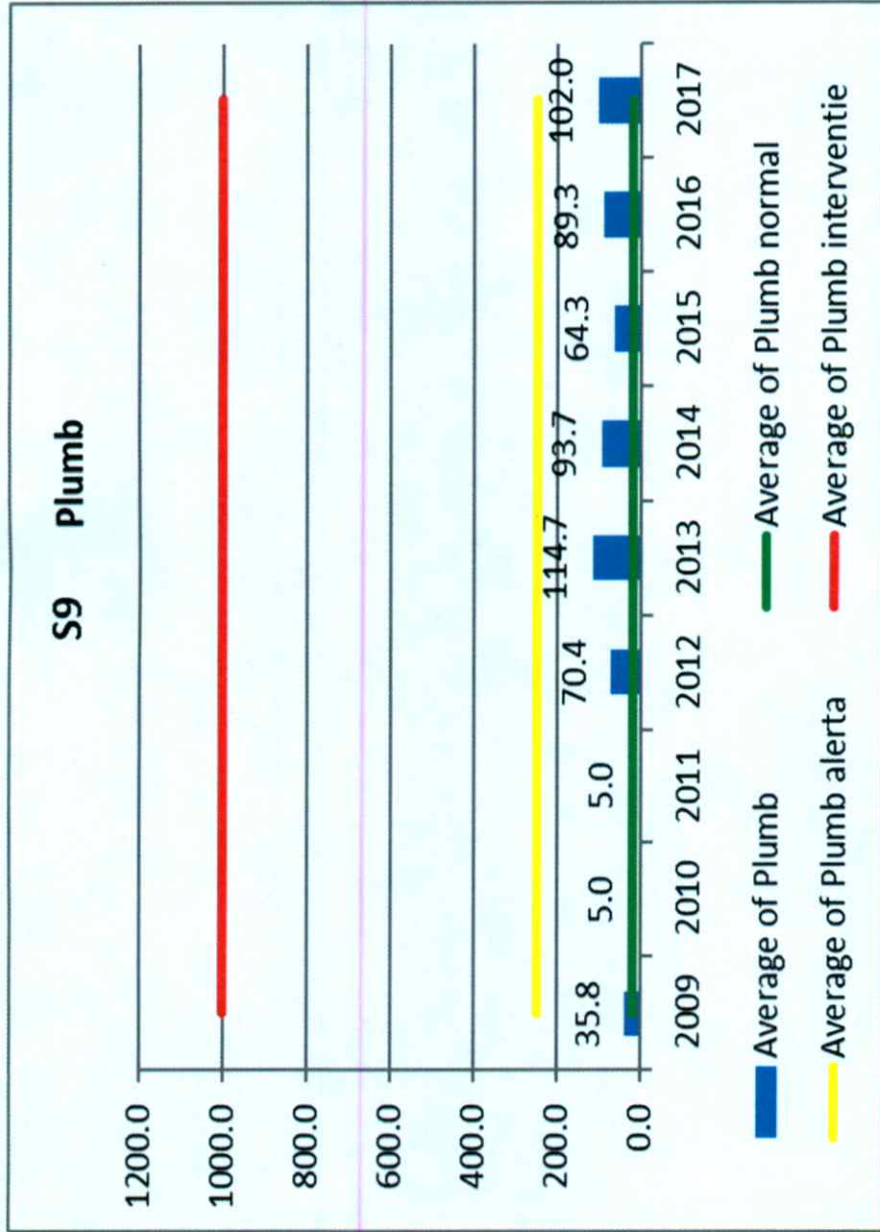


PLUMB



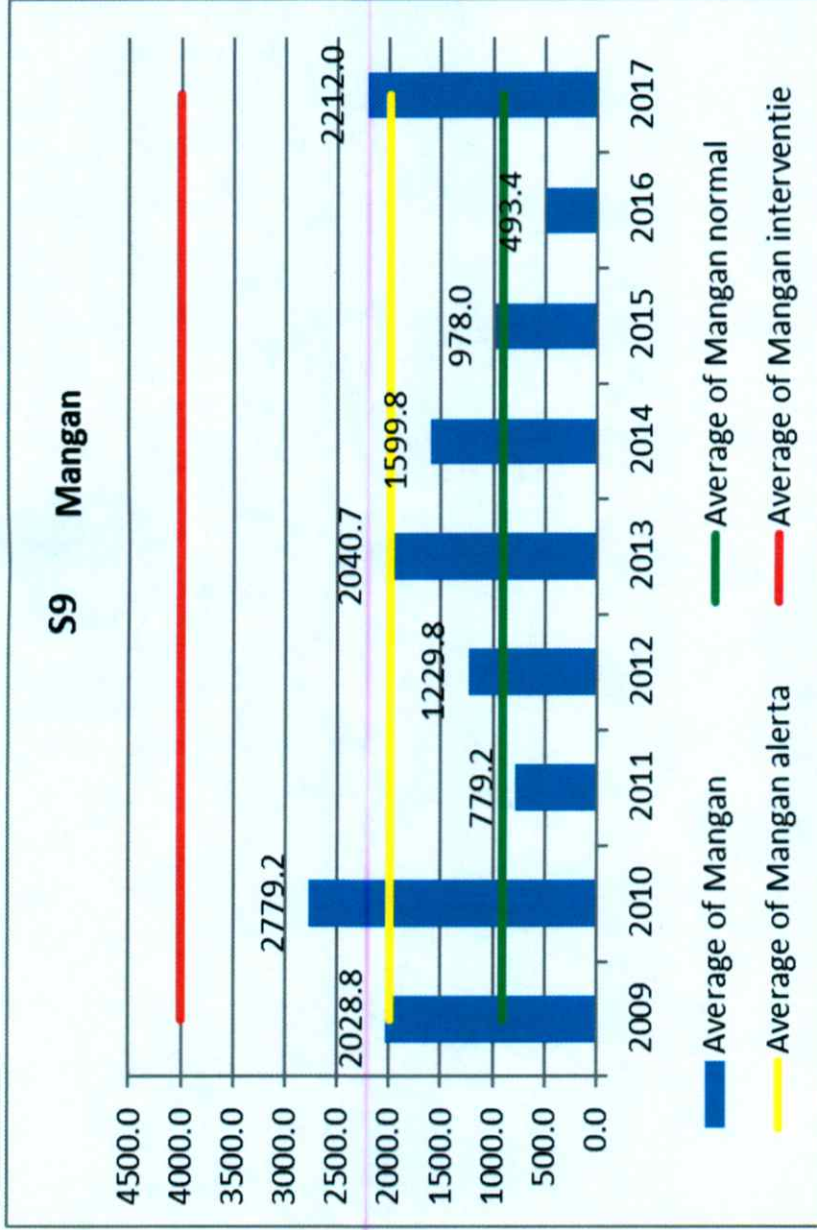


PLUMB

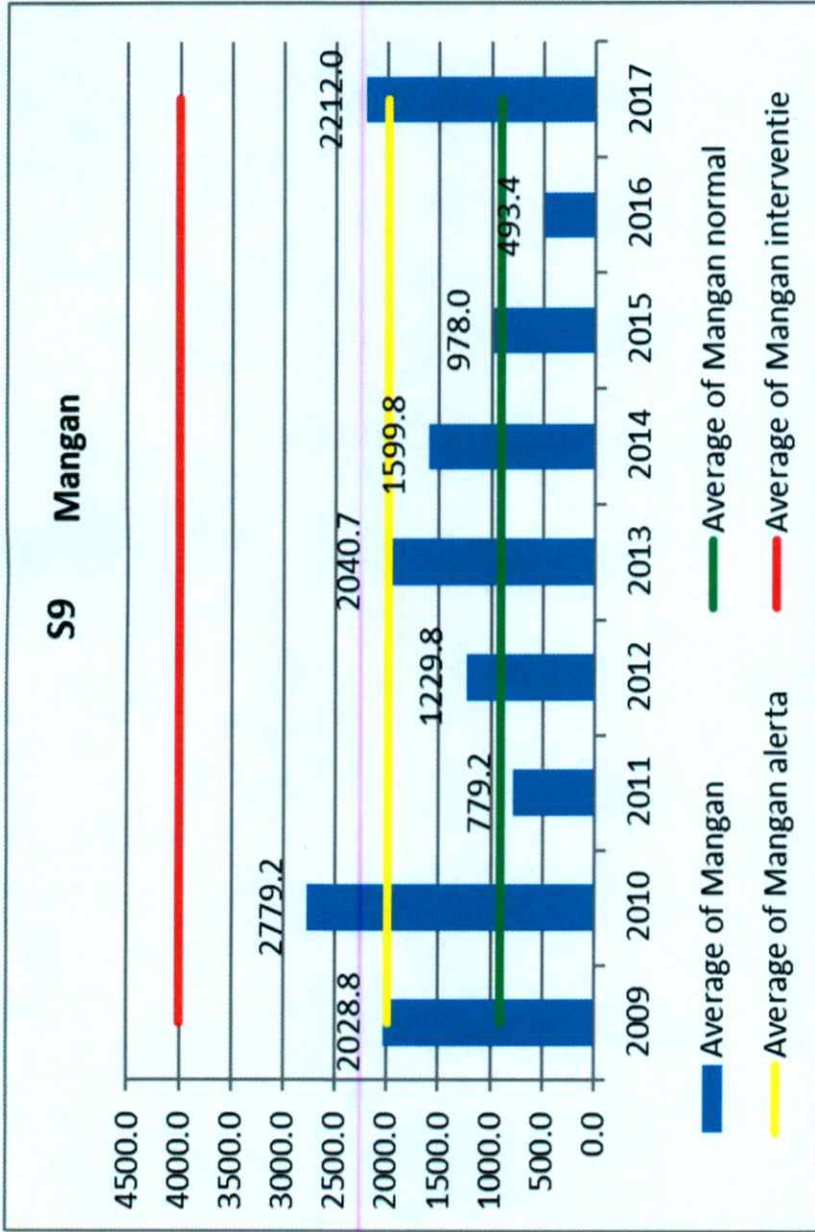




MANGAN

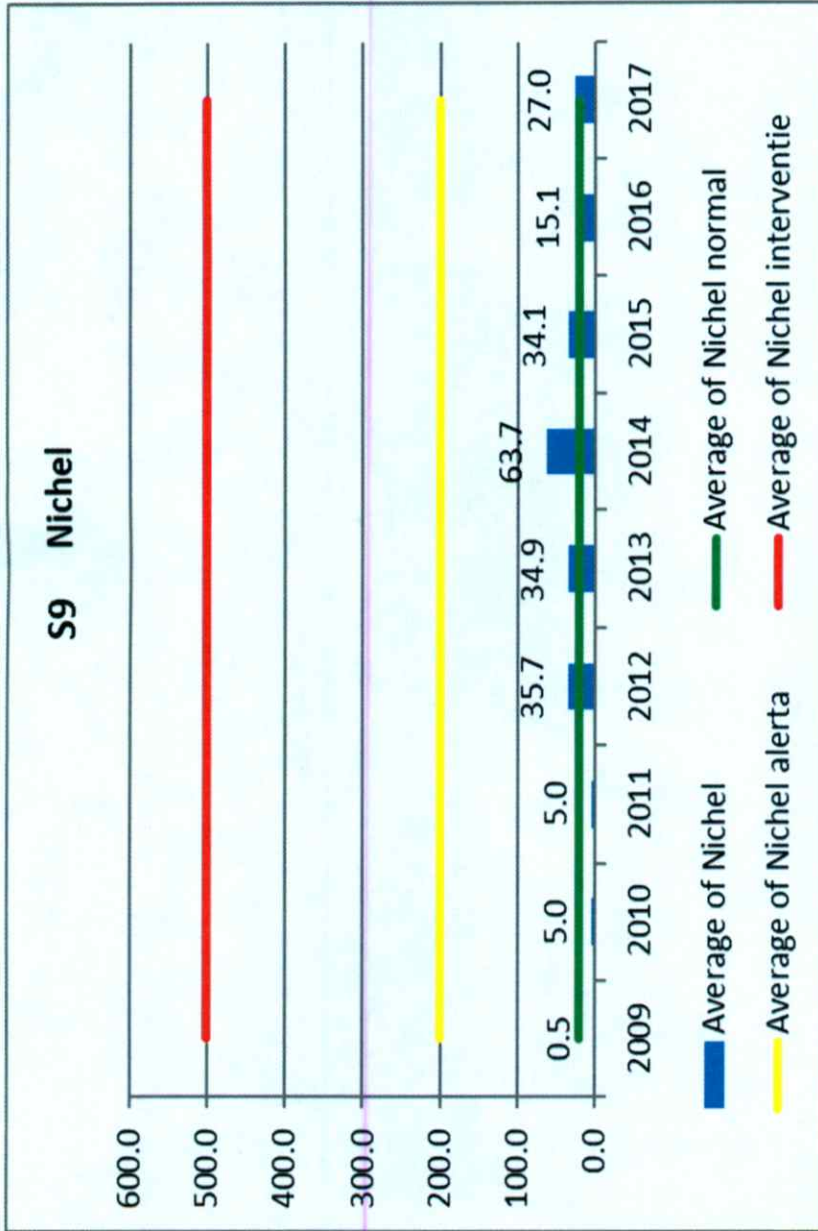






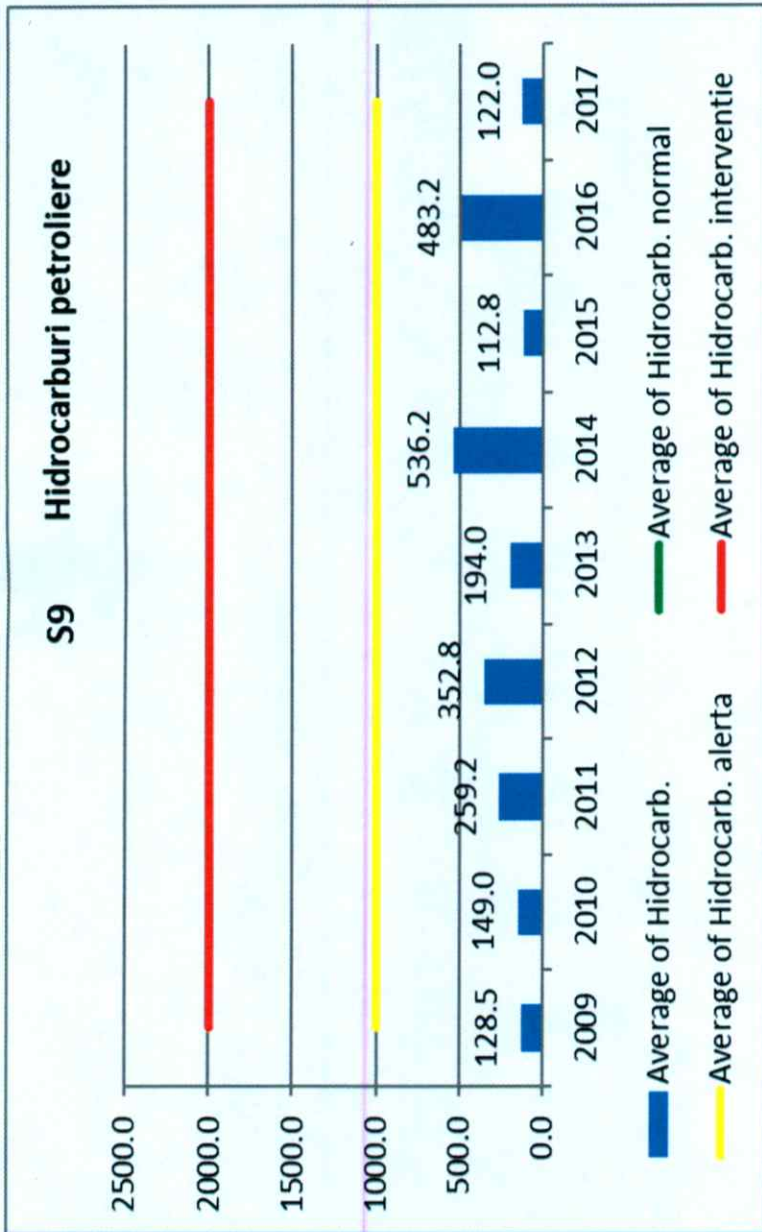






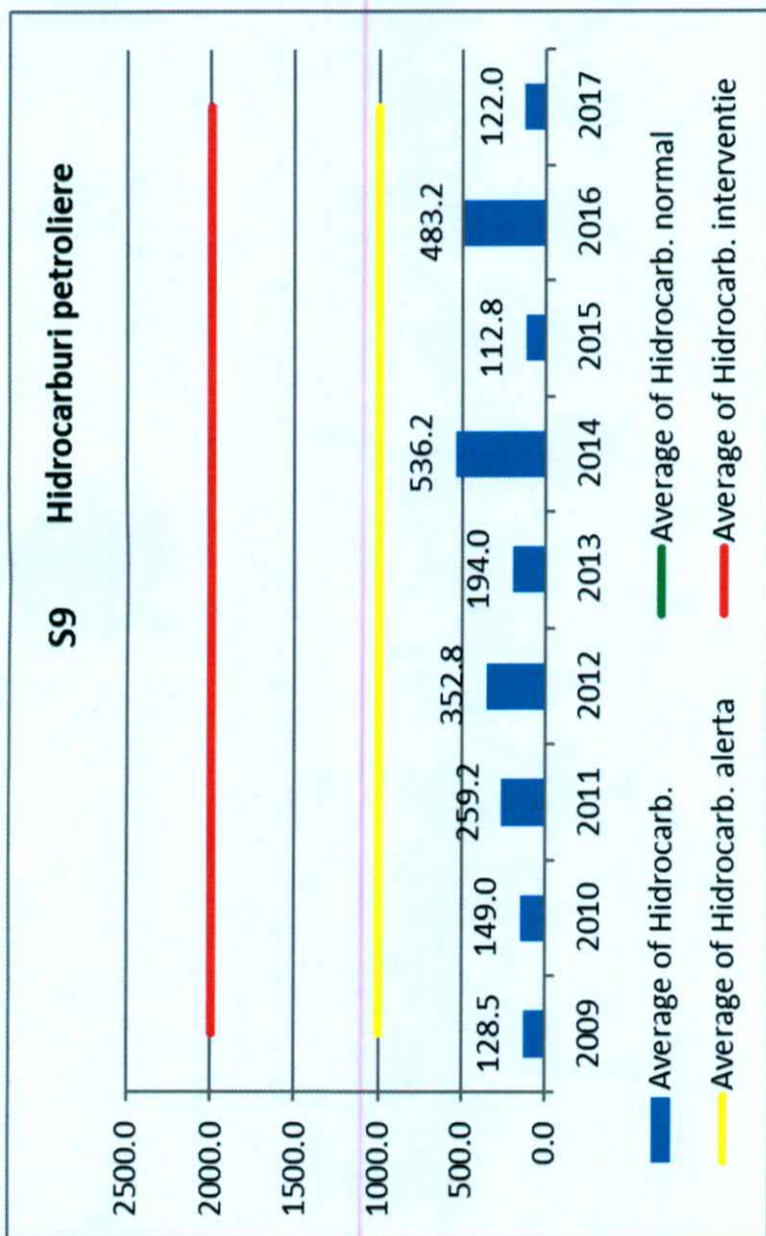


HIDROCARBURI PETROLIERE





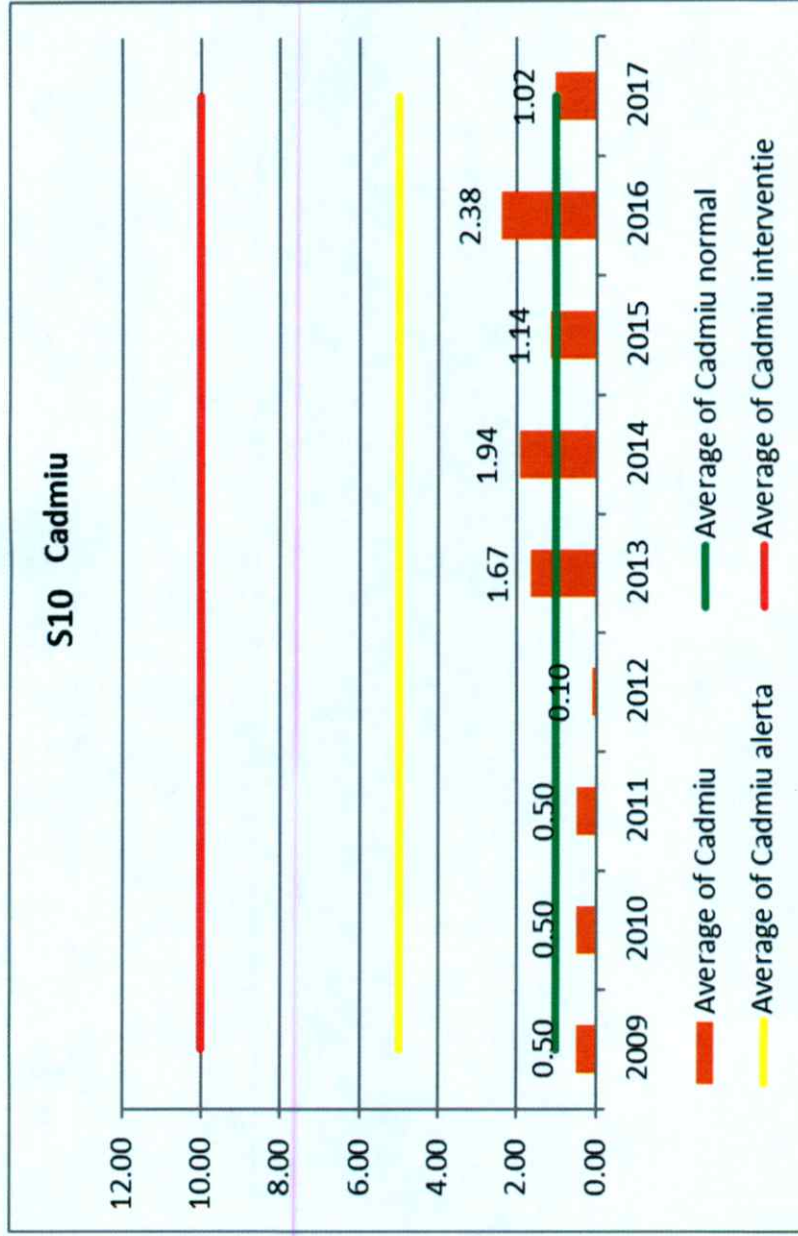
HIDROCARBURI PETROLIERE





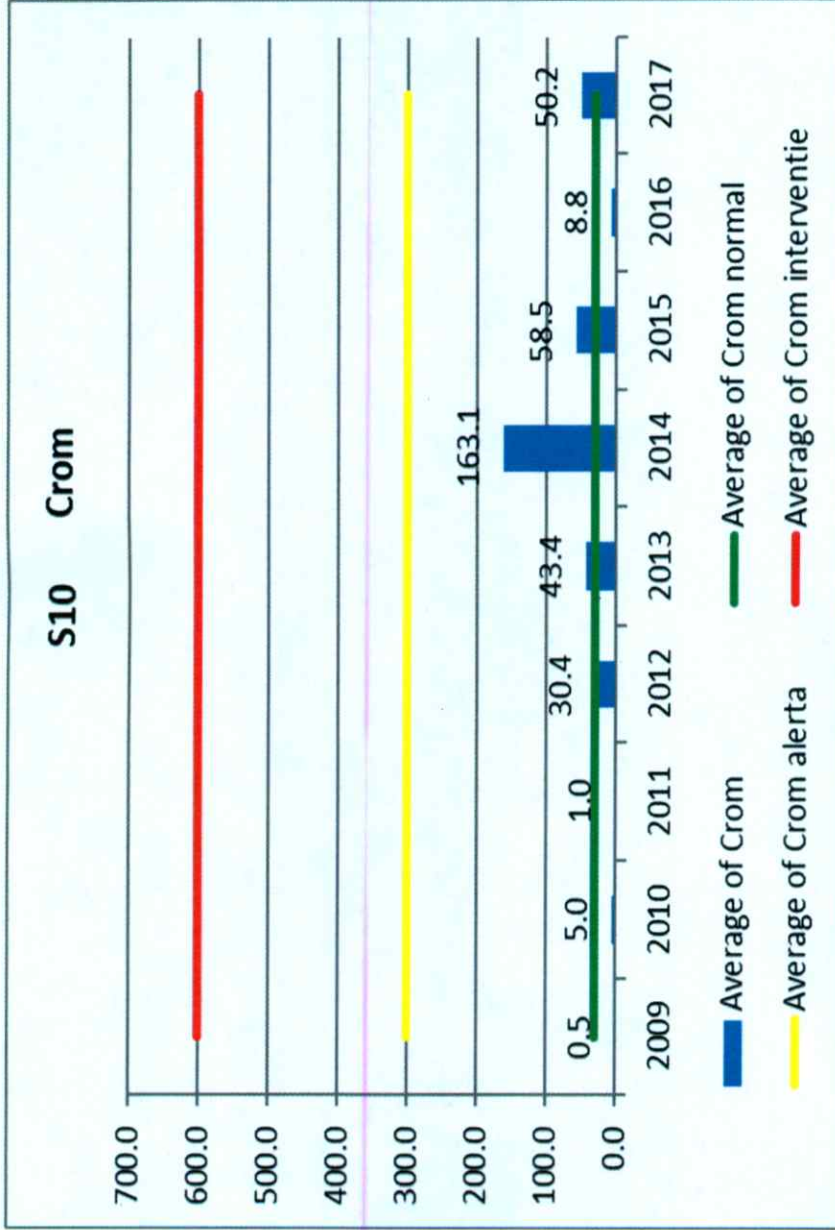
5 S10 – estul platformei langa LPU

CADMIU



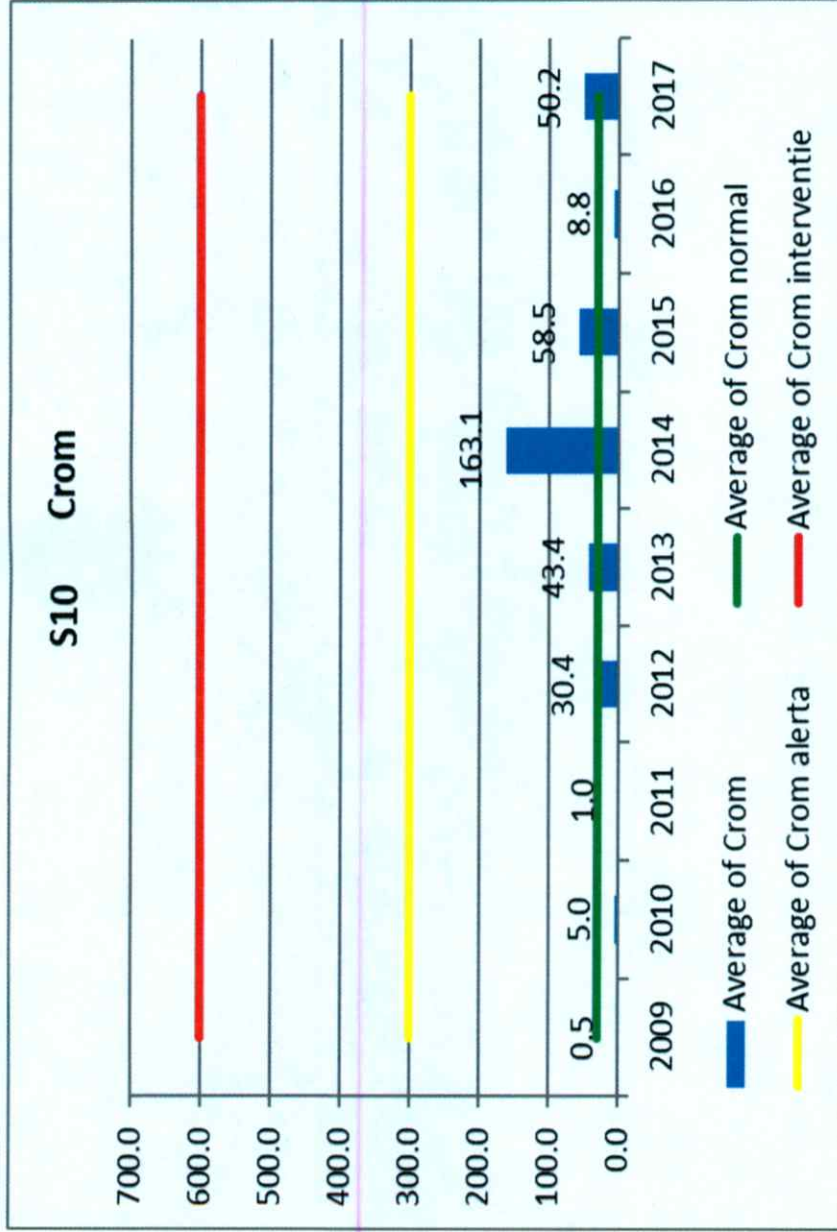




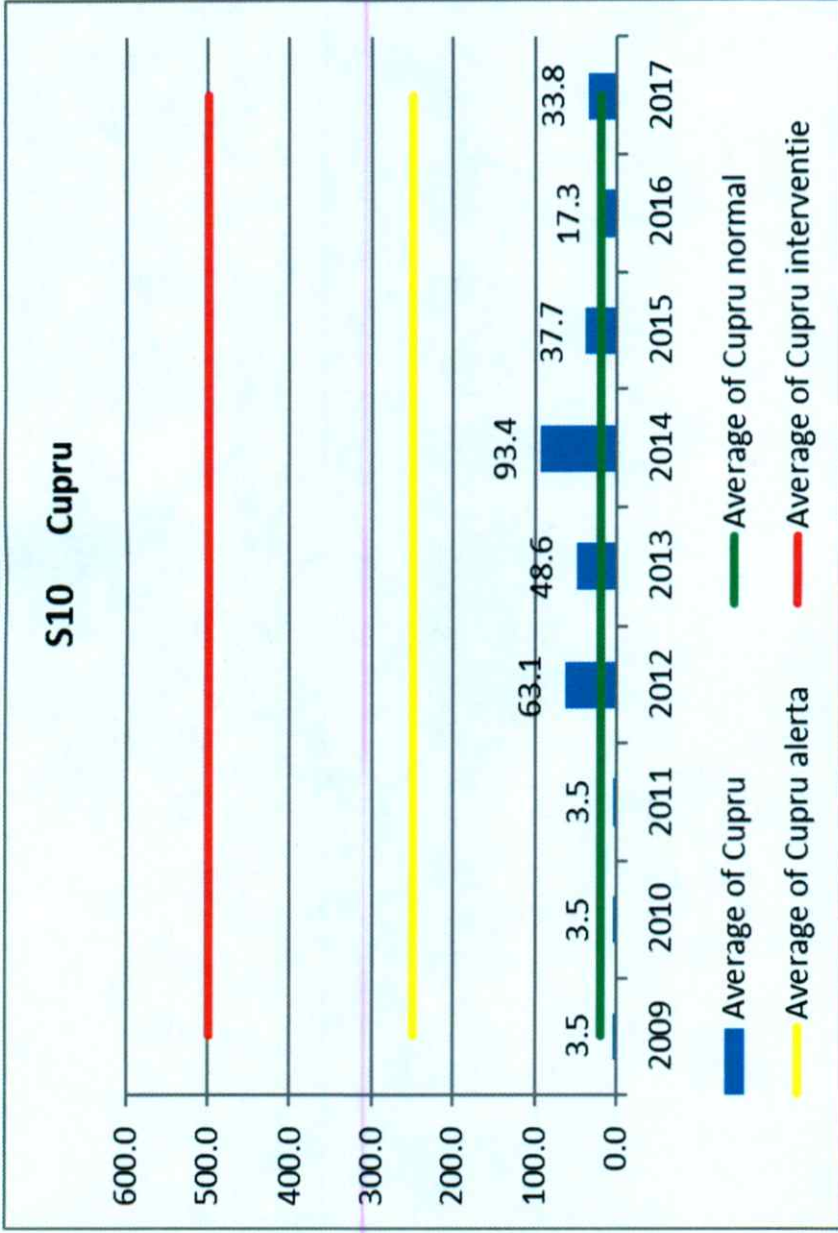




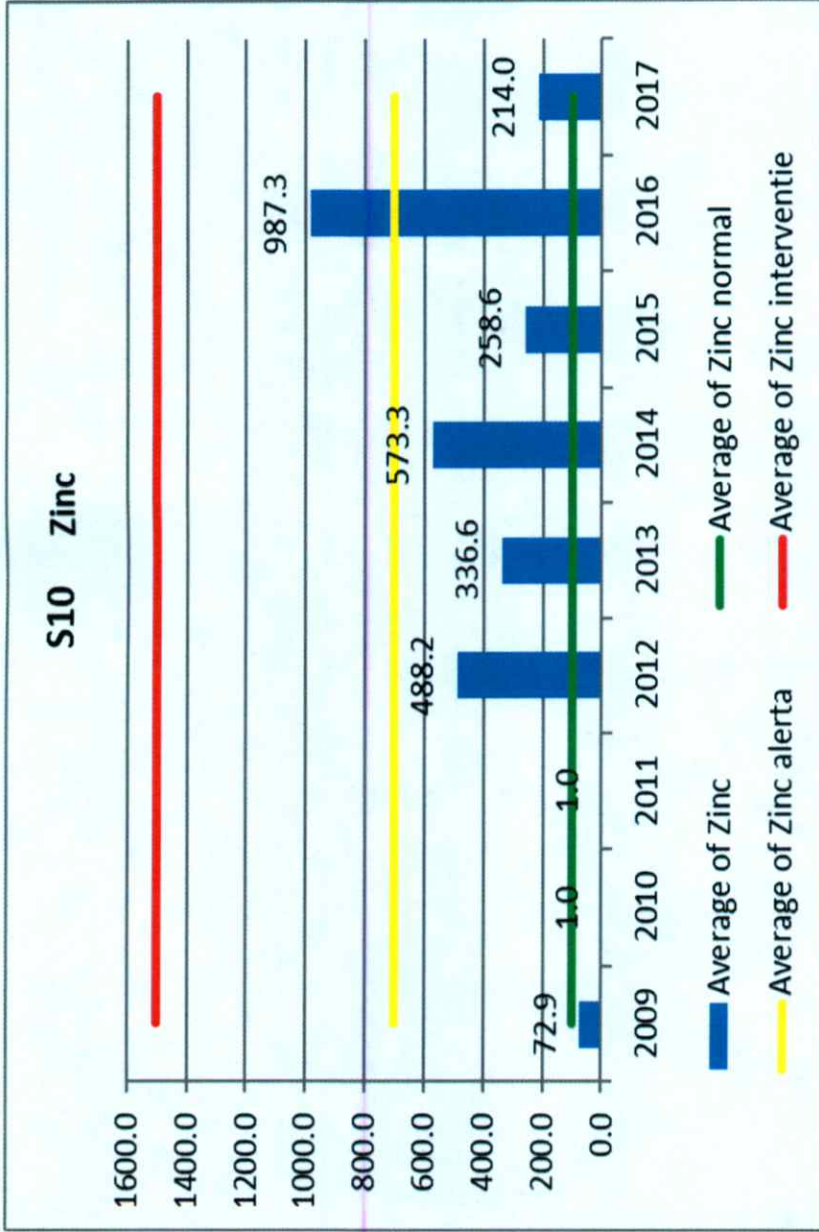
CROM





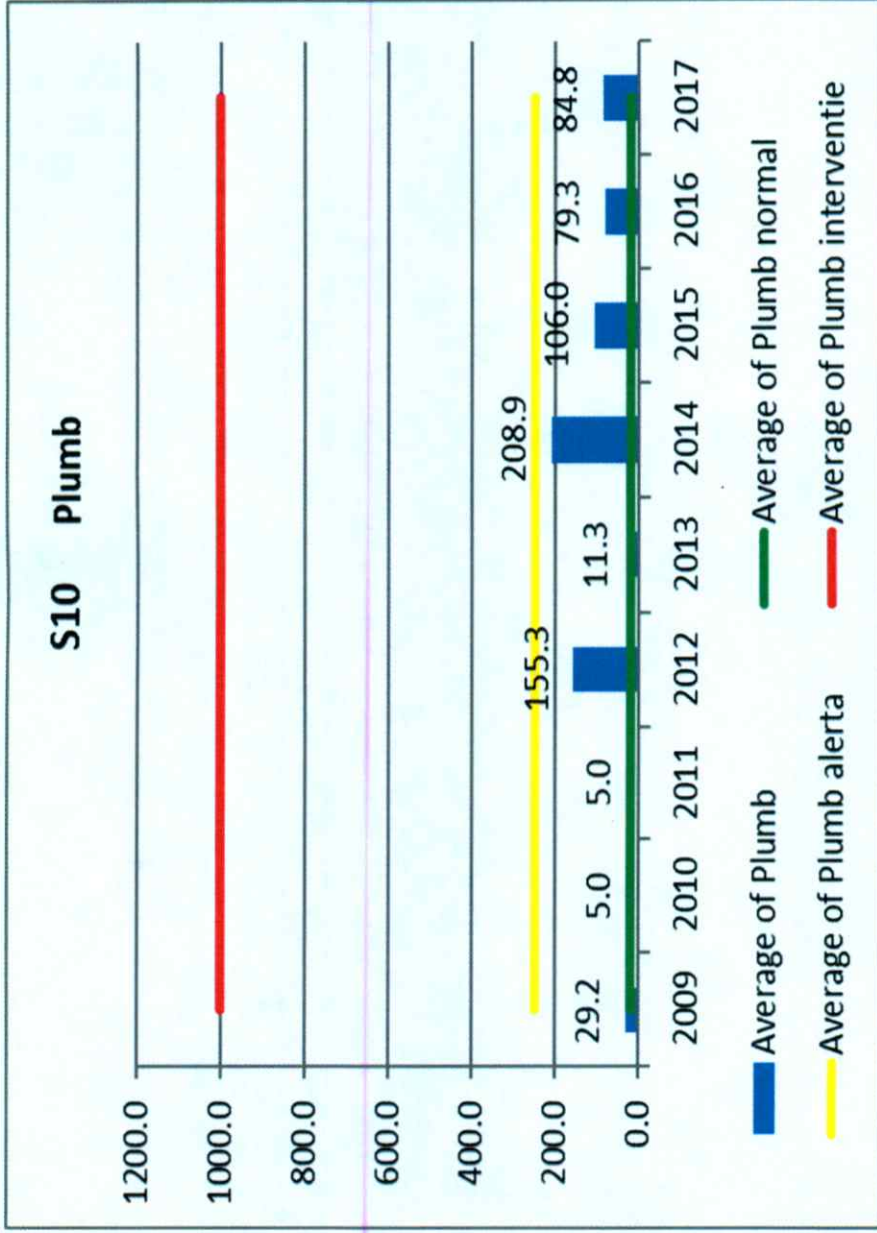






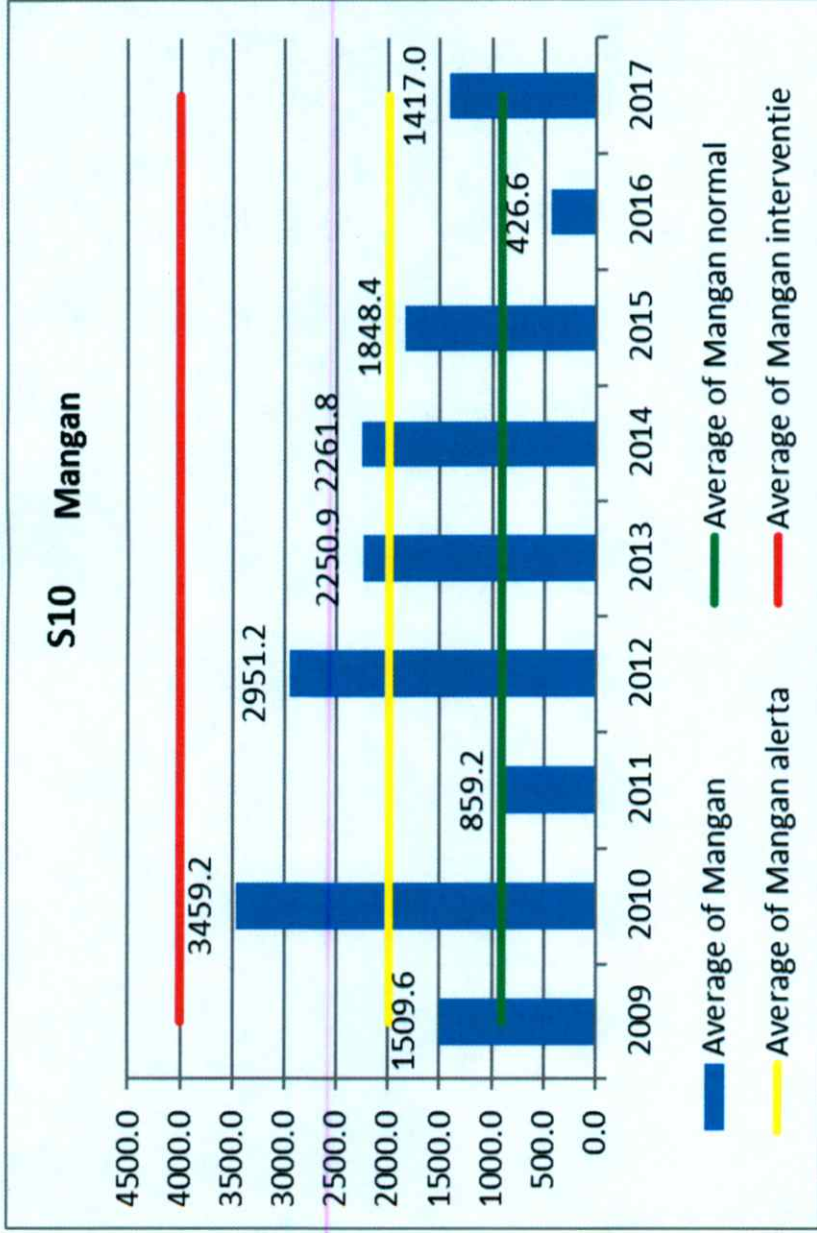




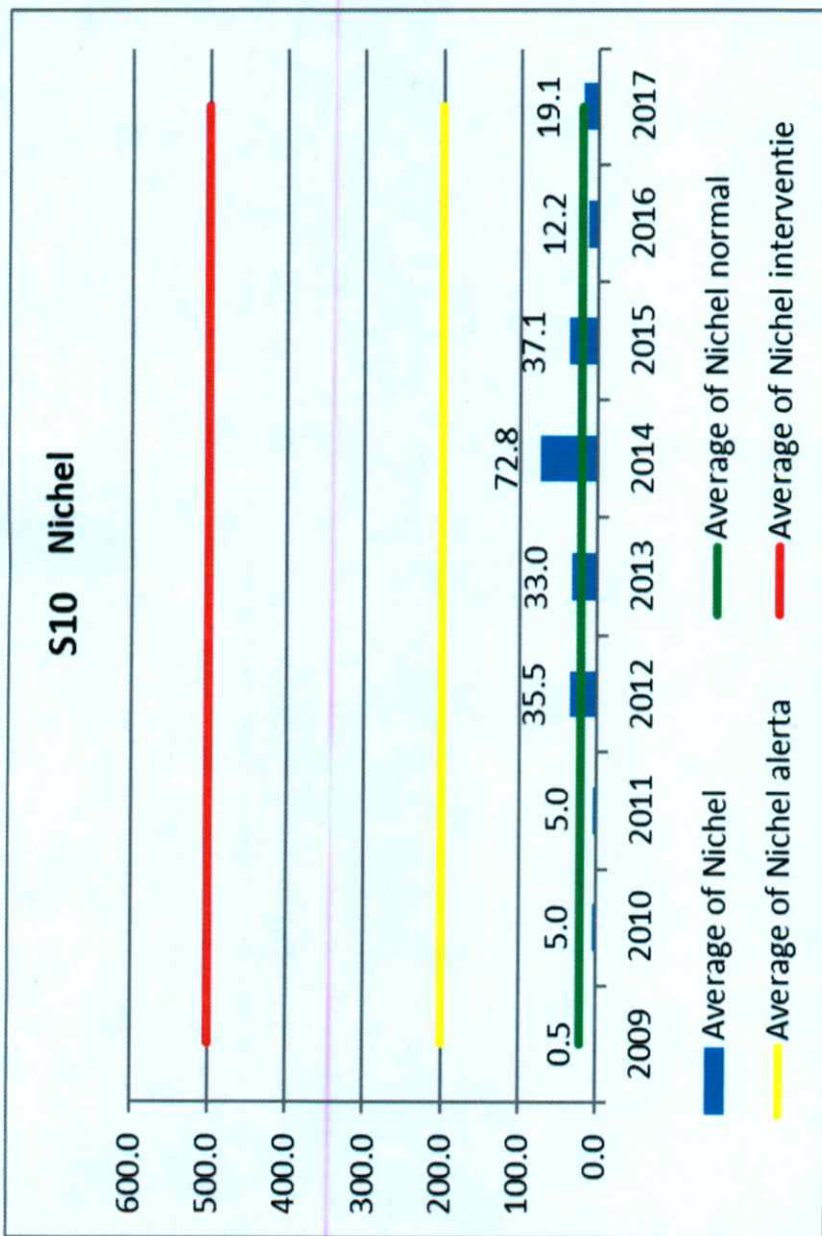




MANGAN

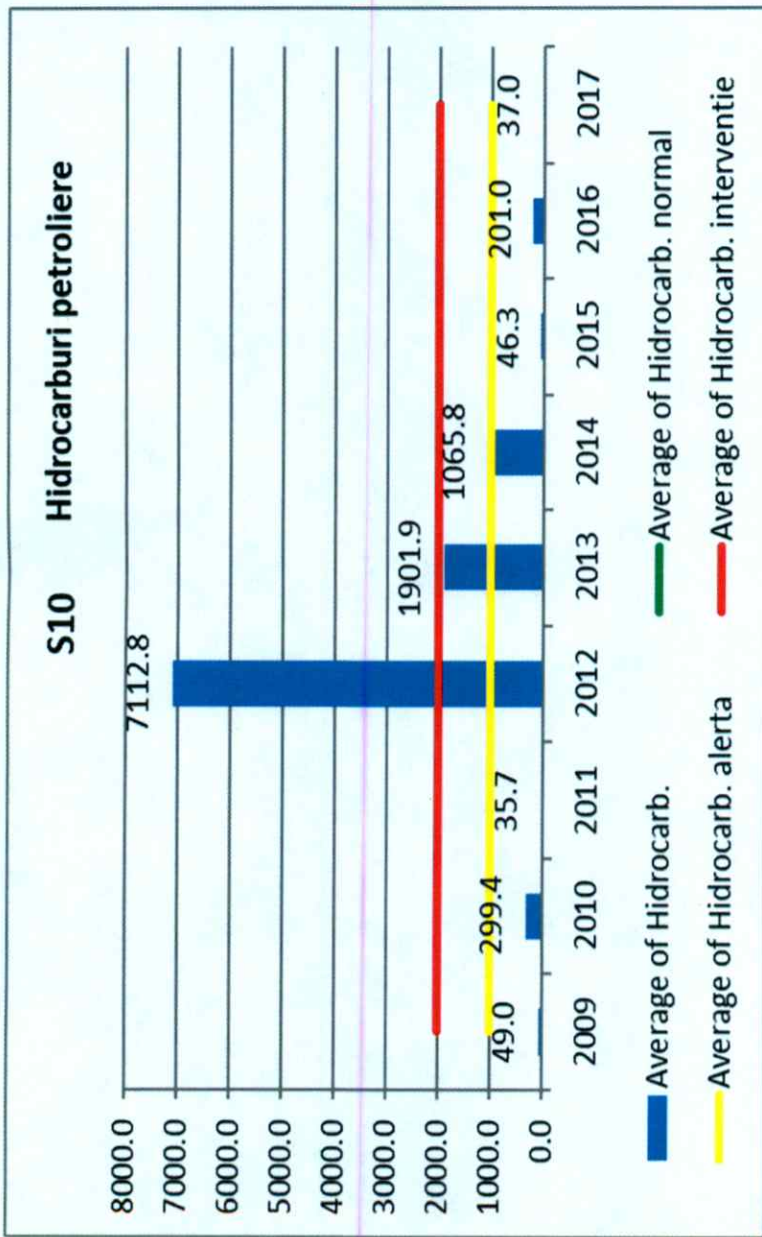








HIDROCARBURI PETROLIERE

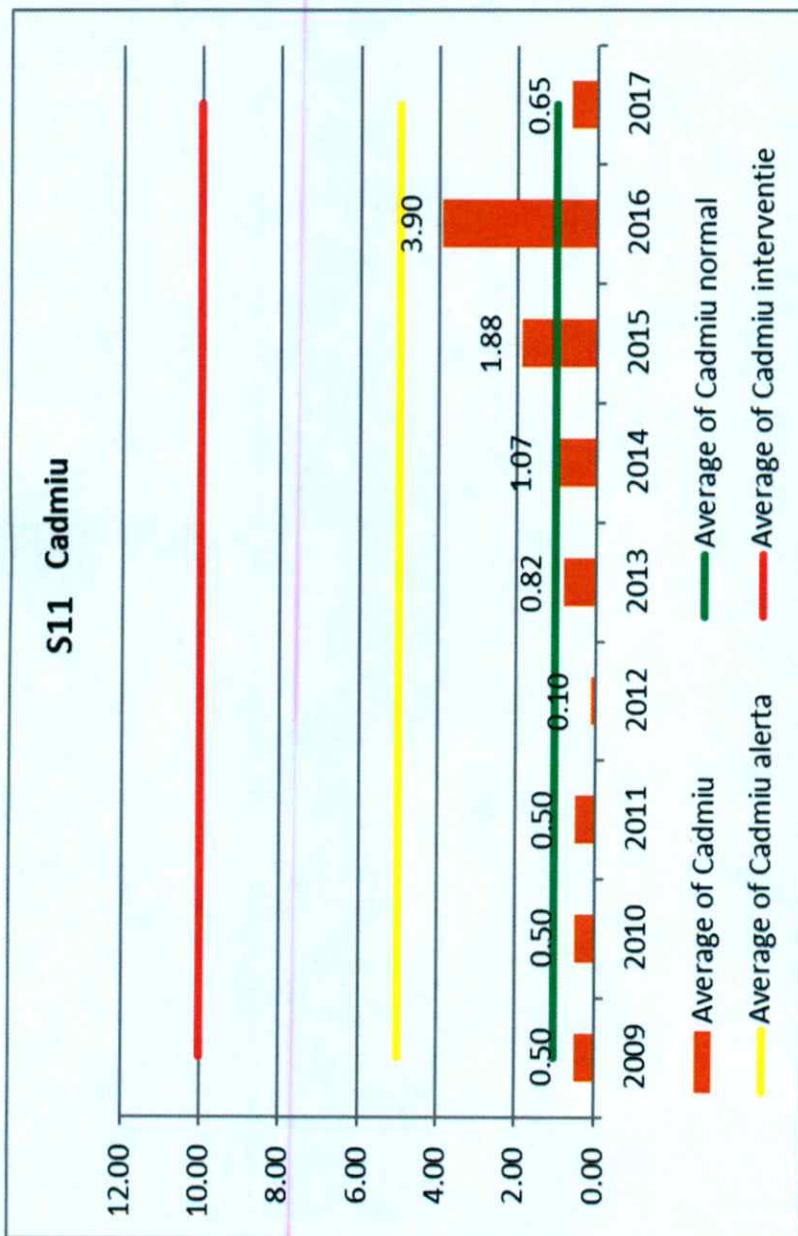






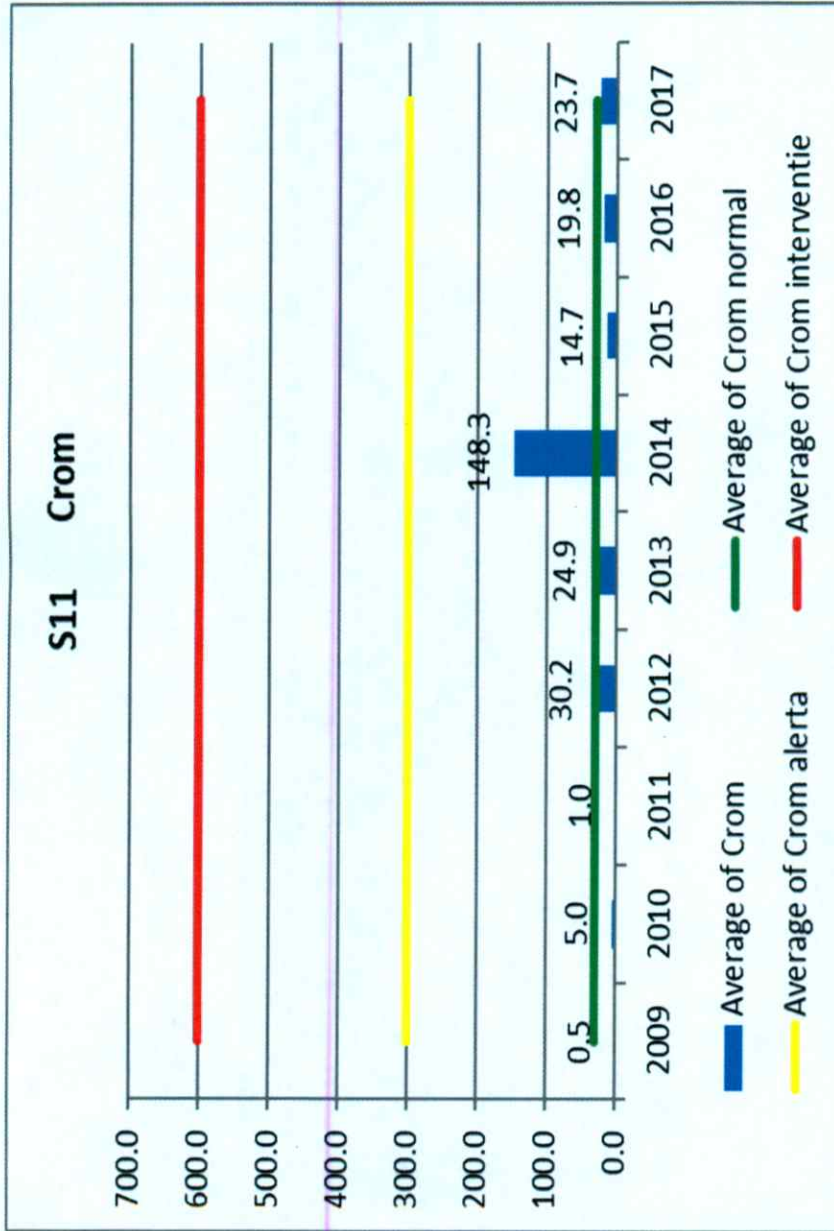
6 S11 – vestul platformei laminoare in vecinatate de LPU

CADMIU

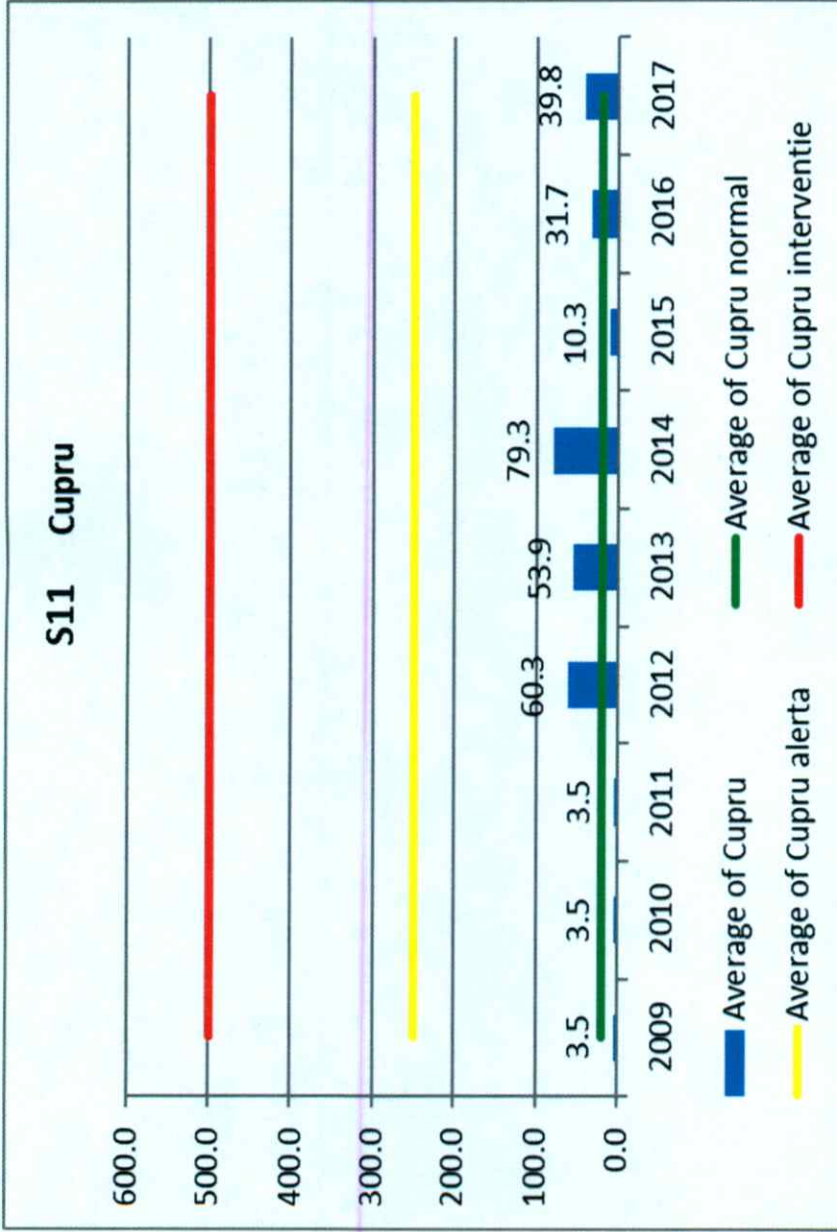




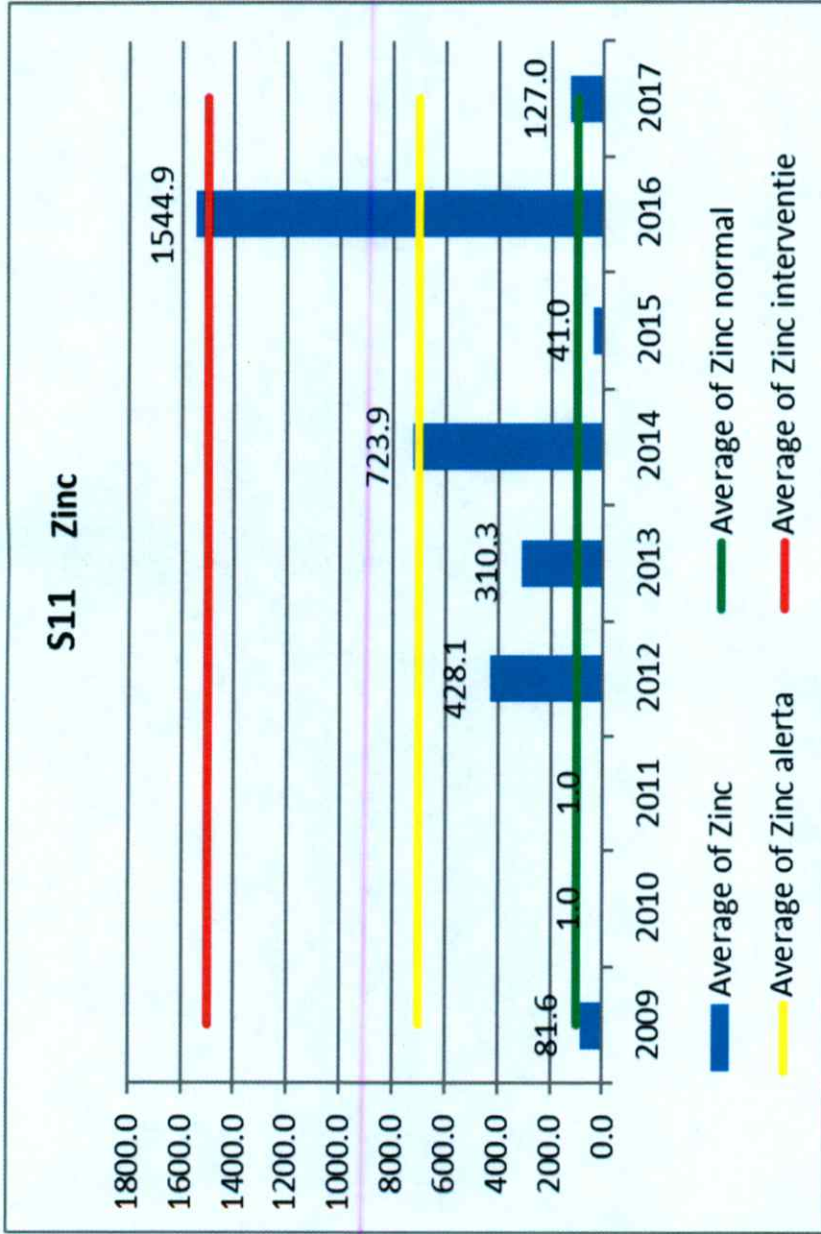
CROM





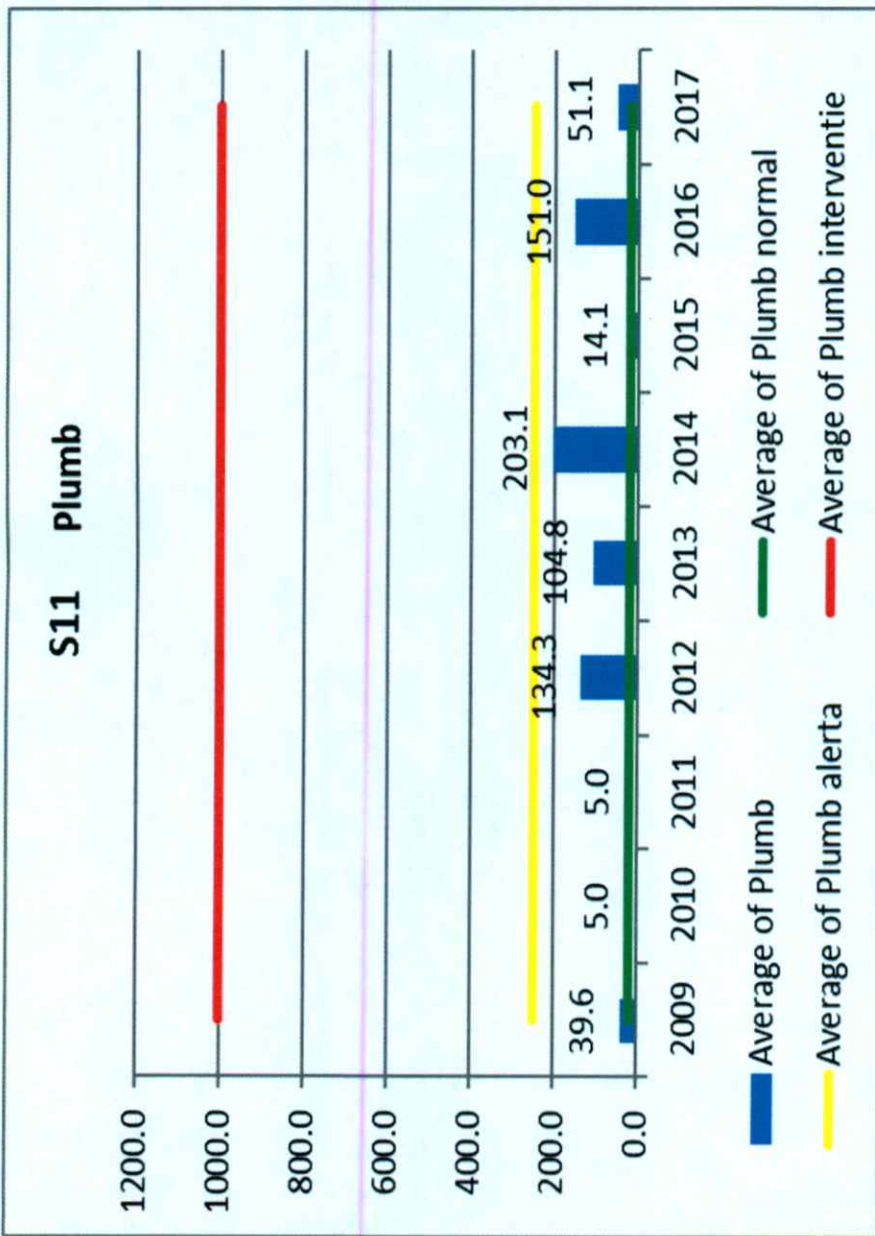




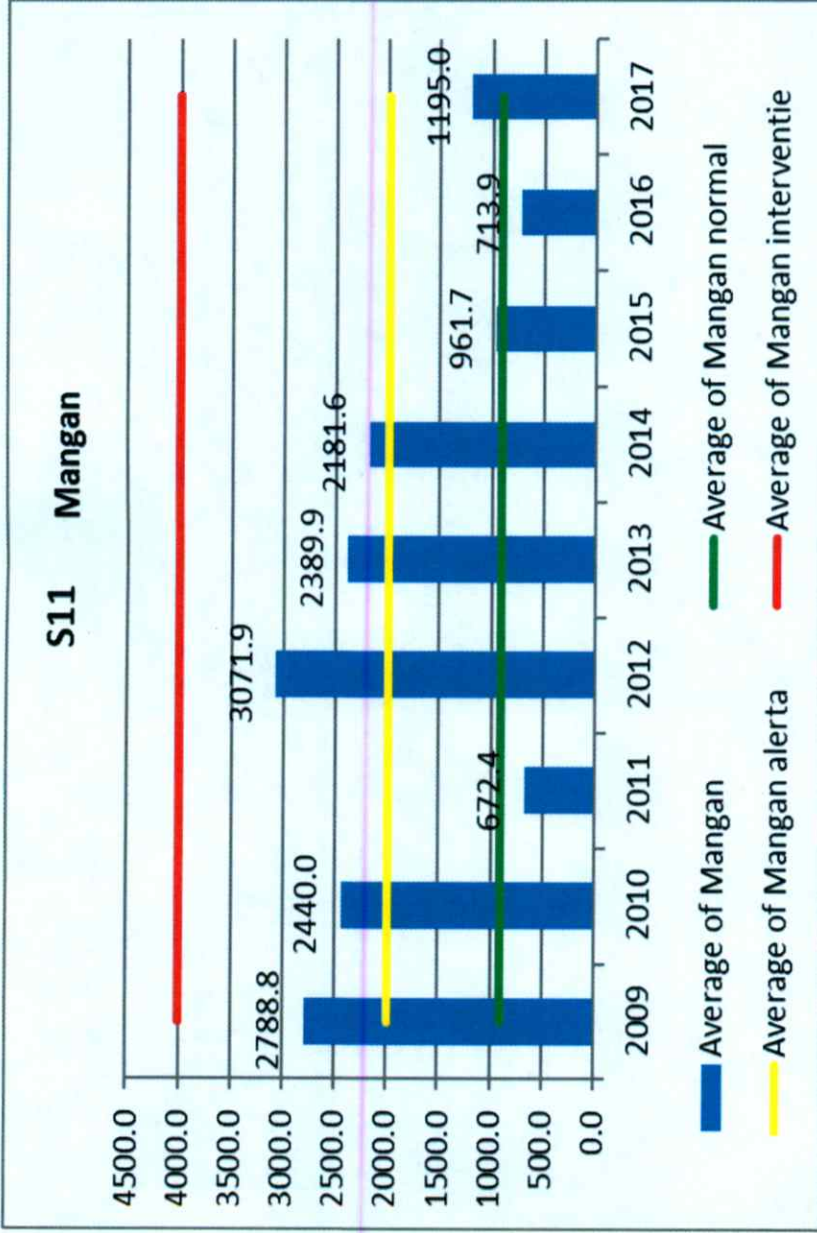




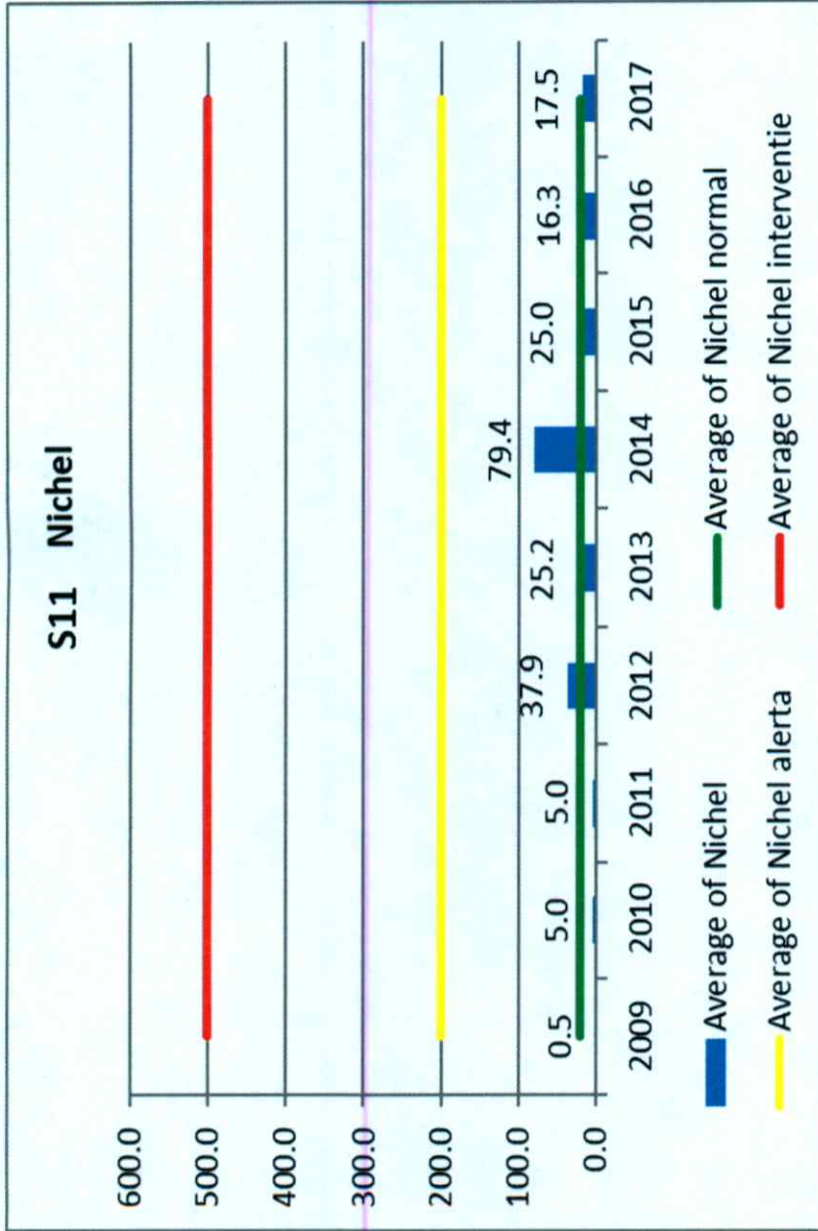






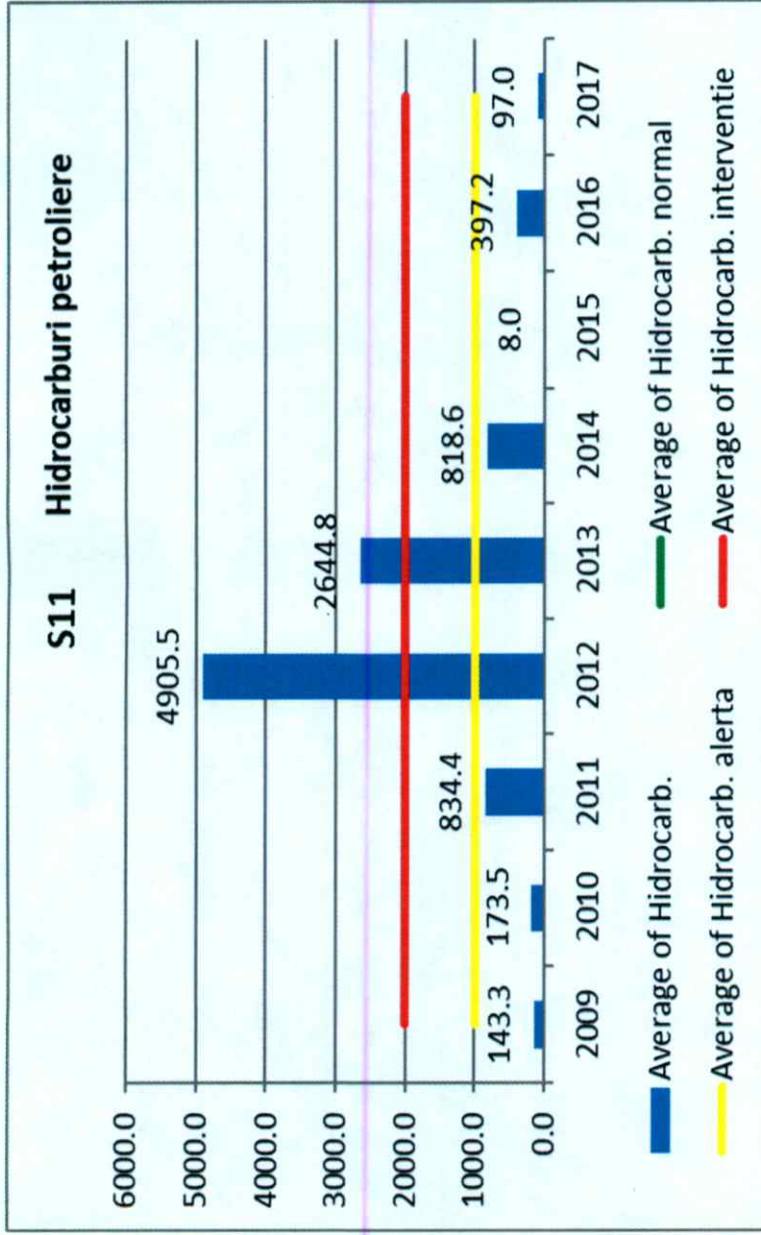








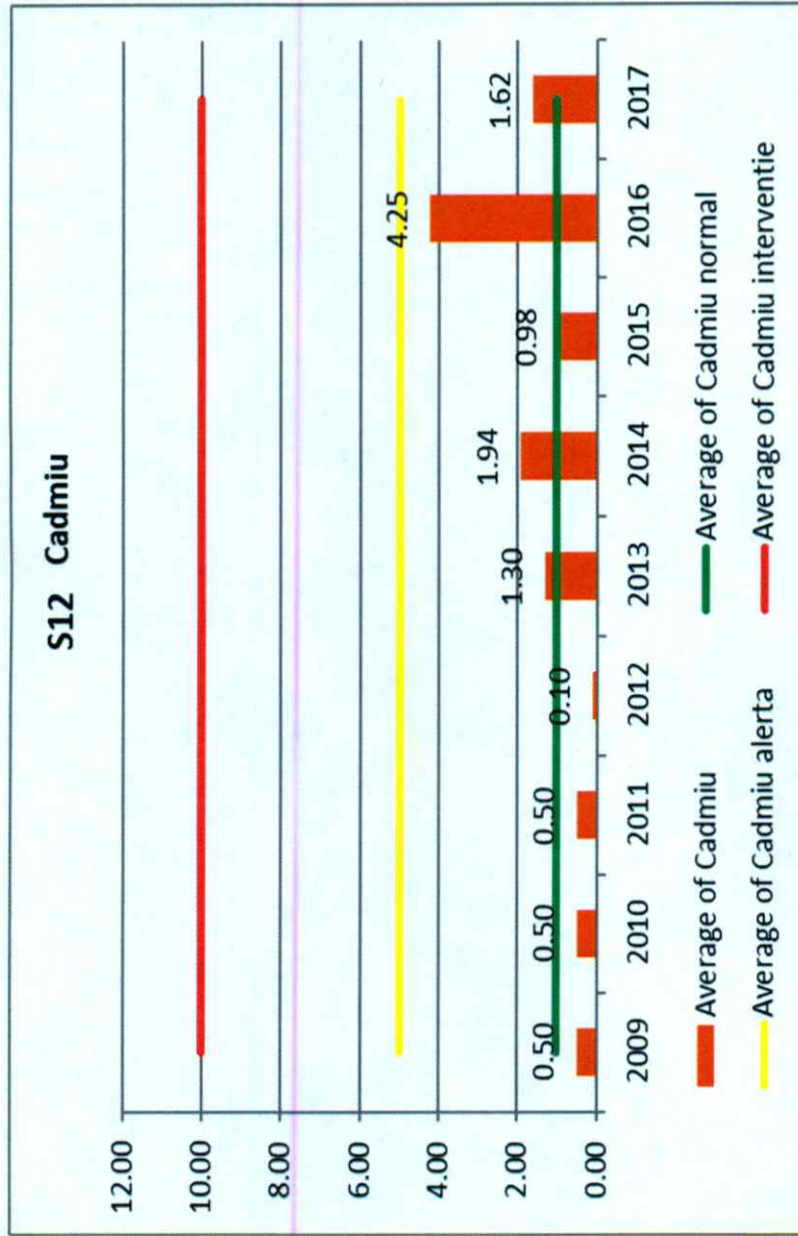
HIDROCARBURI PETROLIERE



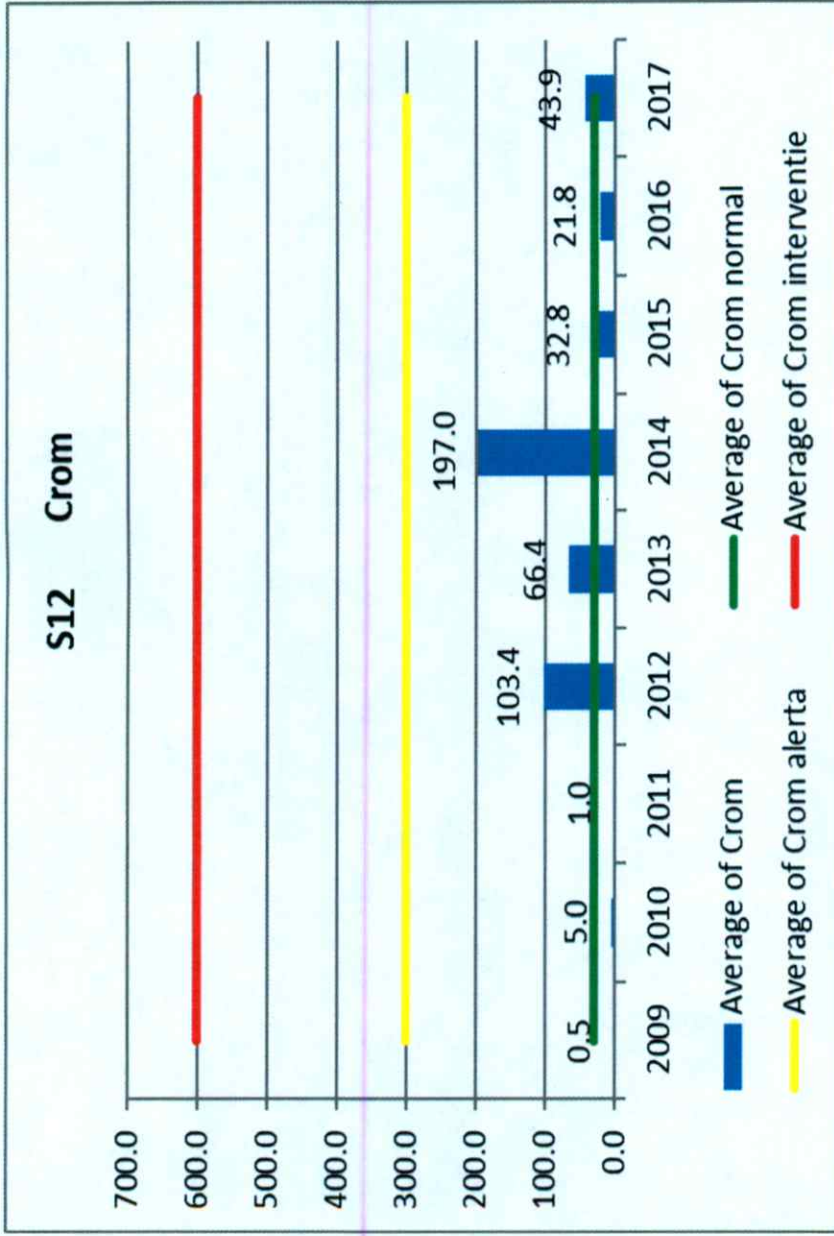




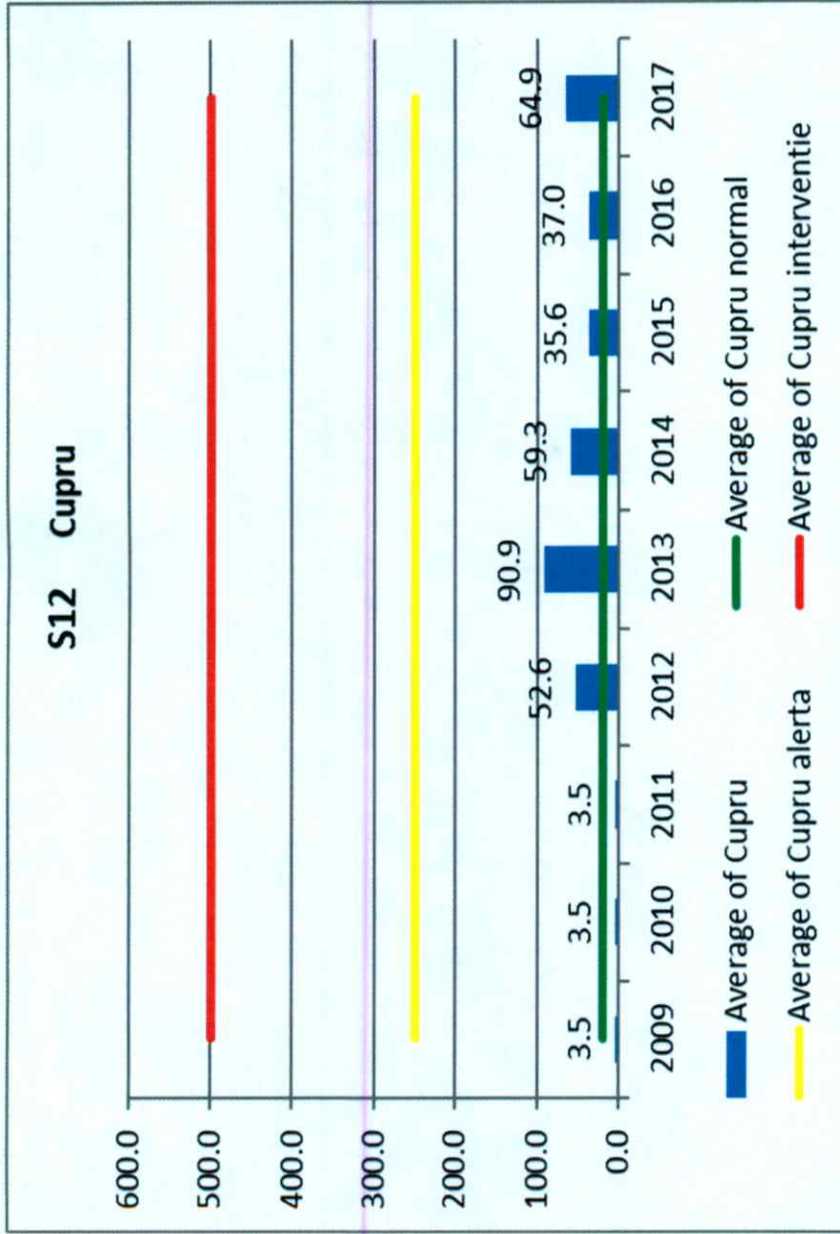
CADMIU



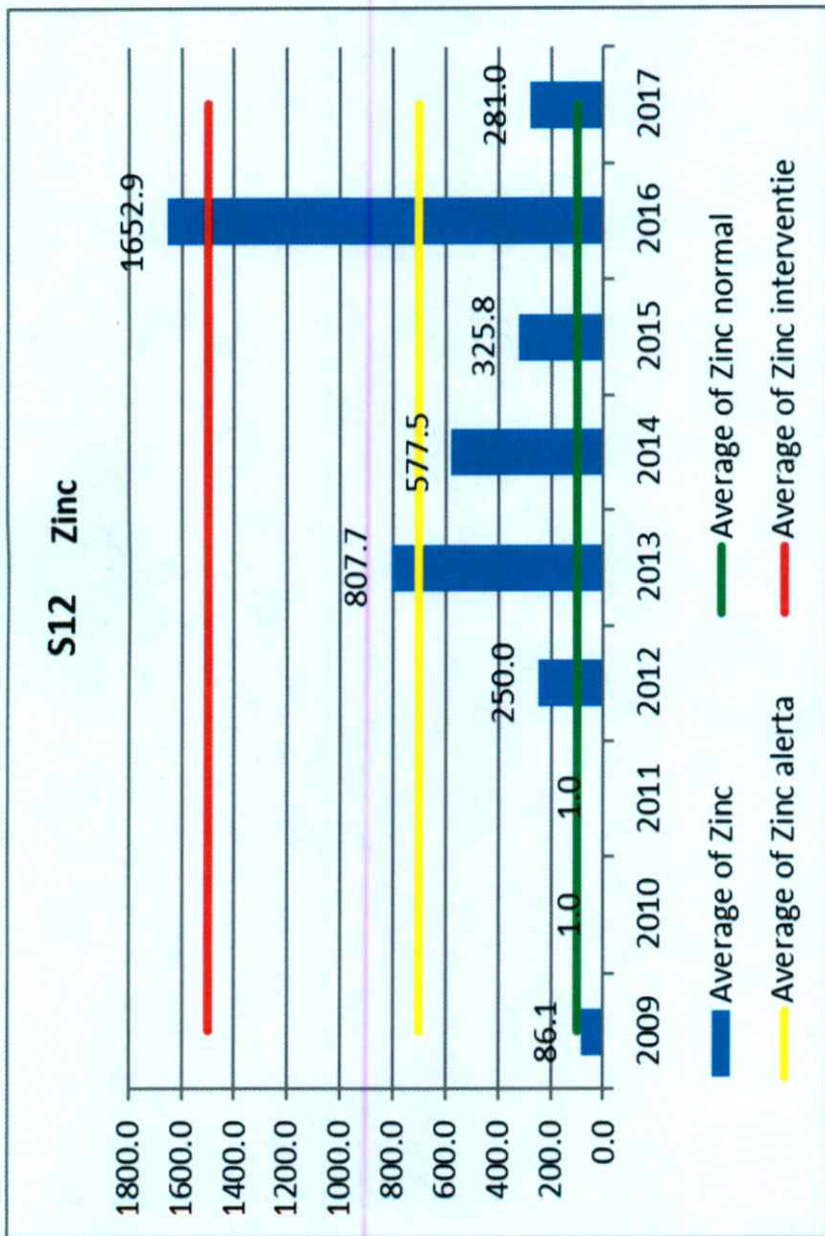








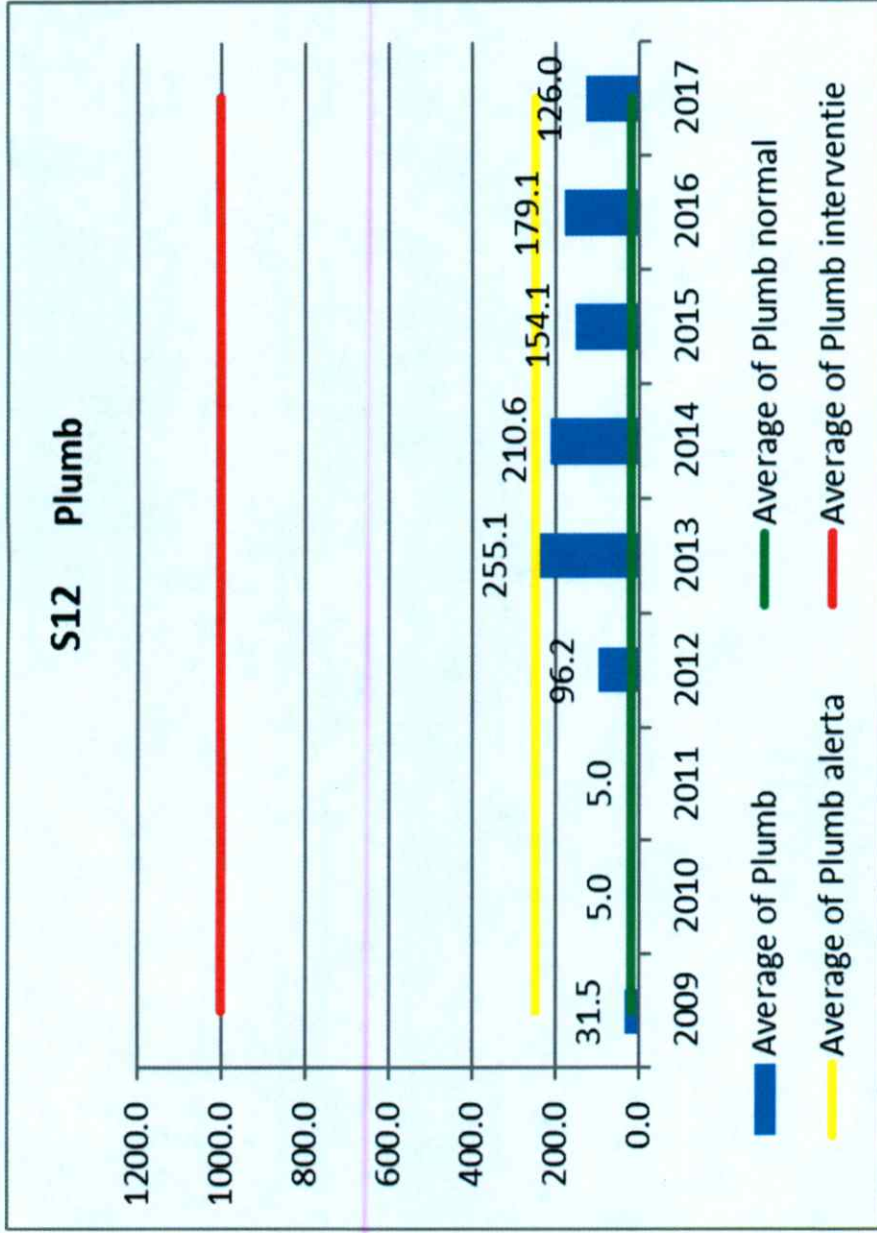




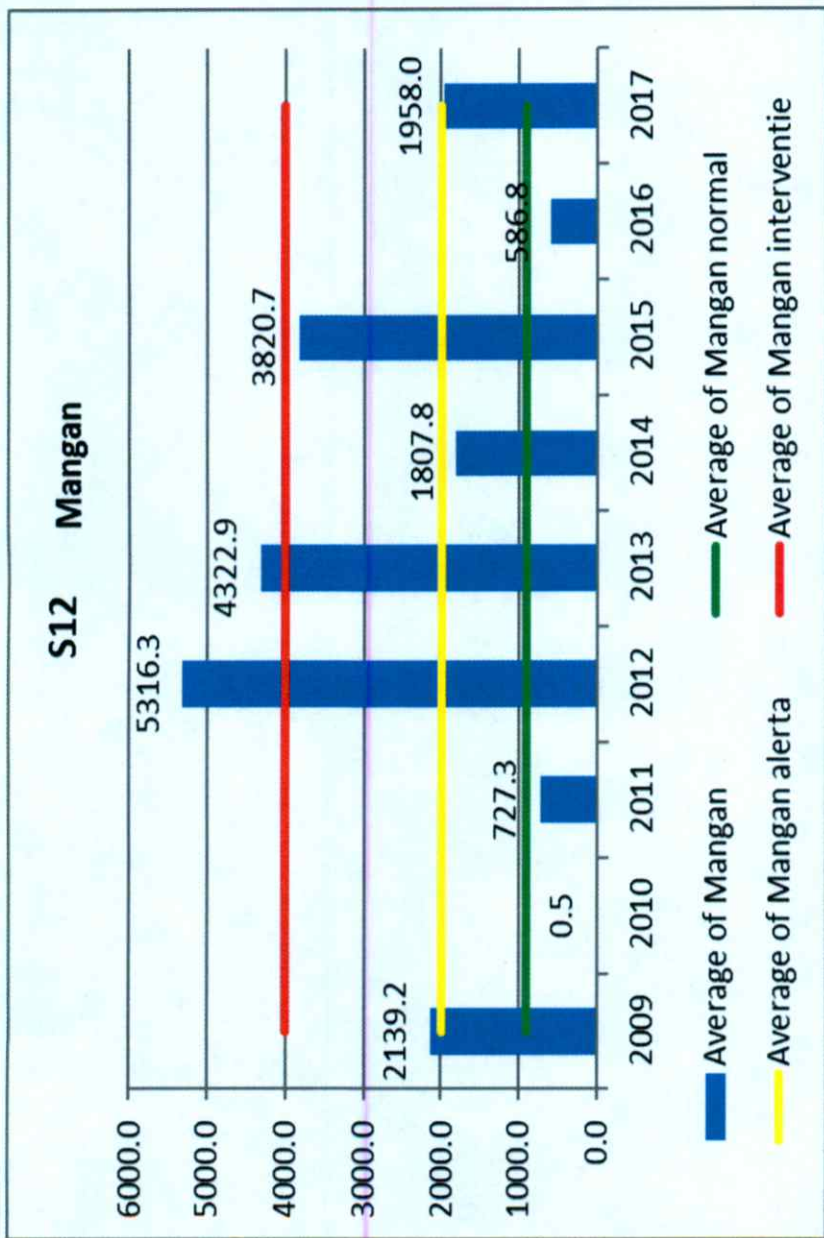




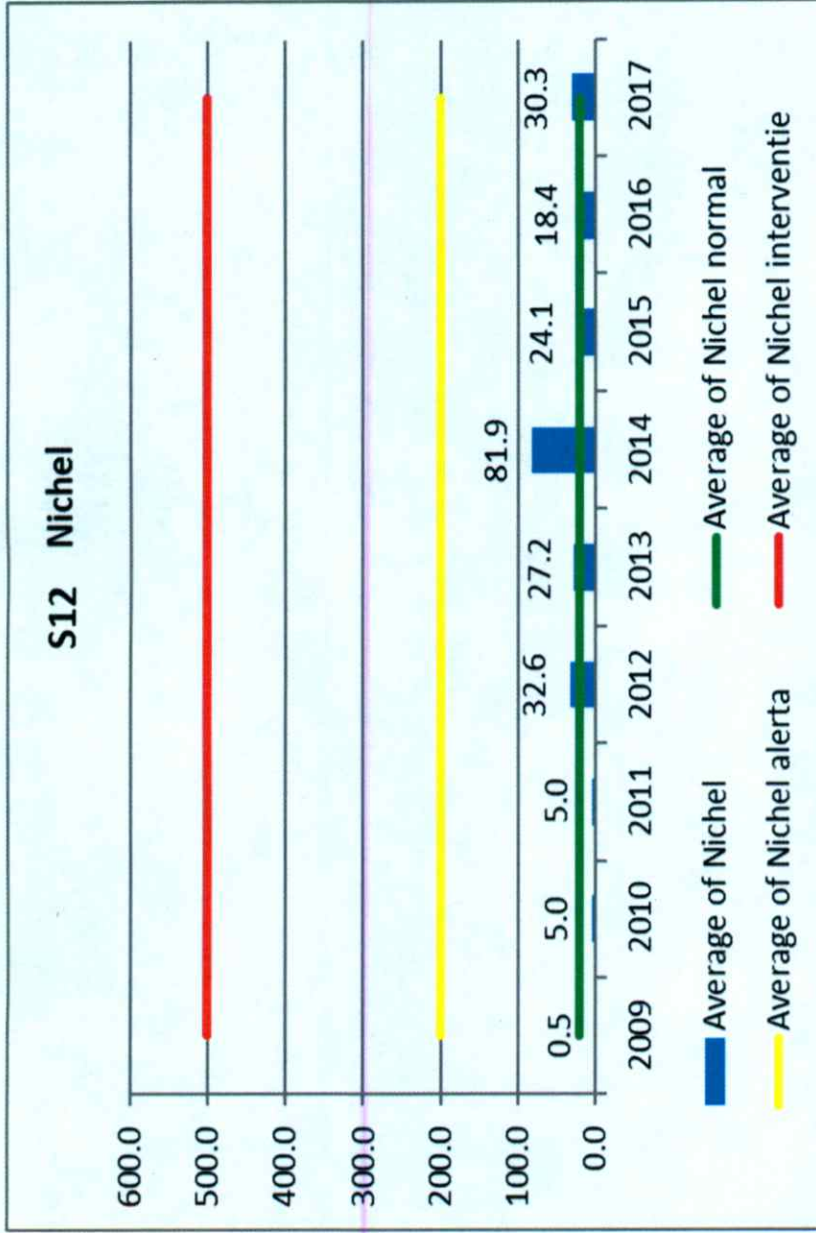
PLUMB





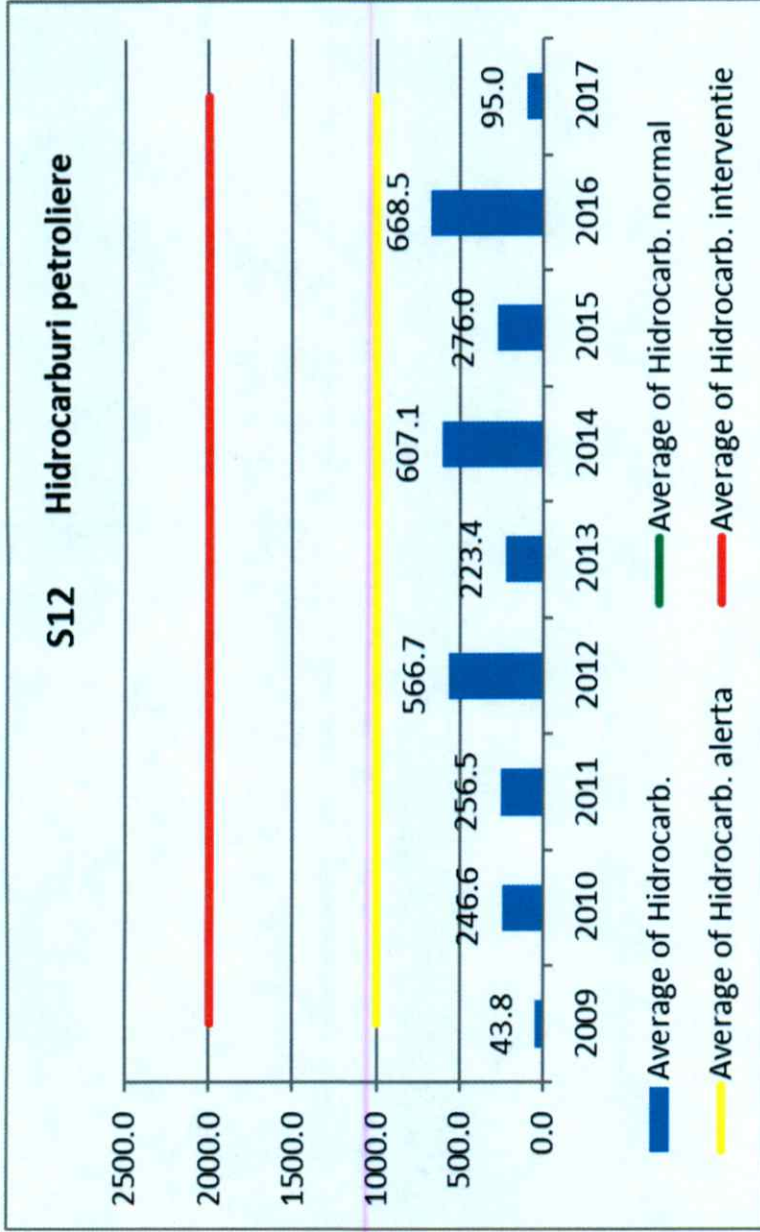








HIDROCARBURI PETROLIERE







Din graficele de mai sus nu se poate trage o concluzie corectă a evoluției poluanților depuși pe sol de-a lungul timpului tocmai pentru că, din lipsa solului, nu se pot respecta zonele de prelevare a probelor de sol. La înființarea societății, pentru că zona era o zonă mlăștinoasă, aceasta a fost adusă la nivel prin aducerea de umplutura, fapt cuprins în Bilantul de mediu efectuat în anul 2005. Mai mult, zona este impanzită de cai ferate uzinale, deci zona prezintă mult terasament.

10. MODUL DE GESTIONARE A DESEURILOR

Agentul economic ARCELORMITTAL HUNEDOARA S.A.

Anul 2017

Tipul de deseu **praf** otelarie  
 Starea fizica **praf**  
 Unitatea de masura **tone**  
 CAPITOLUL 1  
 Gestionarea deseurilor

SI 6.284,98

Nr. crt.	Luna	Cantitatea de deseuril		
		Generate	valorificata	eliminata final
1	Ianuarie	237,38	0,00	91,50
2	Februarie	419,96	0,00	125,76
3	Martie	296,57	0,00	0
4	Aprilie	364,96	0,00	0
5	Mai	446,72	0,00	0
6	Iunie	346,58	0,00	0
7	Iulie	523,00	0,00	0
8	August	514,00	0,00	0
9	Septembrie	420,00	0,00	0
10	Octombrie	437,50	0,00	0
11	Noiembrie	405,96	0,00	0
12	Decembrie	550,87	0,00	0
<b>TOTAL AN</b>		<b>4.963,50</b>	<b>0,00</b>	<b>217,26</b>
				<b>11.001,04</b>

Agentul economic ARCELORMITTAL HUNEDOARA S.A.

Anul 2017

Tipul de deseu **Slam** tzunder cod 10 02 12  
 Starea fizica **solida**  
 Unitatea de masura **tone**  
 CAPITOLUL 1  
 Gestionarea deseurilor

SI 10.038,72

Nr. crt.	Luna	Cantitatea de deseuril		
		Generate	valorificata	eliminata final
1	Ianuarie	0,00	381,50	0
2	Februarie	0,00	925,26	0
3	Martie	0,00	0	0
4	Aprilie	0,00	0	0
5	Mai	0,00	0	0
6	Iunie	0,00	1.986,60	0
7	Iulie	0,00	749,50	0
8	August	0,00	24,26	0
9	Septembrie	0,00	381,50	0
10	Octombrie	0,00	925,26	0
11	Noiembrie	0,00	0	0
12	Decembrie	0,00	0	0
<b>TOTAL AN</b>		<b>0,00</b>	<b>4.067,12</b>	<b>0,00</b>
				<b>5.971,60</b>

Agentul economic **ARCELORMITTAL HUNEDOARA S.A.**

Anul **2017**

Tipul de deseu **Caram** cod **16 11 04** ✓  
 Starea fizica **refract.**

Unitatea de masura **tone**

CAPITOLUL 1

Gestionarea deseurilor

SI **16,35** ✓

Nr. crt.	Luna	Cantitatea de deseuri			
		Generate	din care:		
			valorificata	eliminata final	ramasa in stoc
1	Ianuarie	3.24		0.000	19.59
2	Februarie	8.92		0.000	28.51
3	Martie	3.39	5.44	0.000	26.46
4	Aprilie	65.47		0.000	91.93
5	Mai	88.69	24.64	0.000	155.98
6	Iunie	40.54	12.86	0.000	183.66
7	Iulie	25.88	24.8	0.000	184.74
8	August	57.69		0.000	242.43
9	Septembrie	42.34	6.82	0.000	277.95
10	Octombrie	27.77	3.06	0.000	302.66
11	Noiembrie	14.29	6.42	0.000	310.53
12	Decembrie	10.16		0.000	320.69
	<b>TOTAL AN</b>	<b>388.39</b>	<b>84.04</b>	<b>0.000</b>	<b>320.69</b>

SF **320.69** ✓

Agentul economic **ARCELORMITTAL HUNEDOARA S.A.**

2017

Anul

Tipul de deseu **Ambalaje plastic** cod **15 01 02**

Starea fizica **solida**

Unitatea de masura **kg**

CAPITOLUL 1

Gestionarea deseurilor

SI **10.007** ✓

Nr. crt.	Luna	Cantitatea de deseuri			
		Generate	din care:		
			valorificata	eliminata final	ramasa in stoc dep
1	Ianuarie	611	0	0.00	10.618
2	Februarie	1.096	180	0.00	11.534
3	Martie	1.190	420	0.00	12.304
4	Aprilie	1.669	240	0.00	13.733
5	Mai	1.906	420	0.00	15.219
6	Iunie	1.779	360	0.00	16.638
7	Iulie	1.598	180	0.00	18.056
8	August	604	240	0.00	18.420
9	Septembrie	919	240	0.00	19.099
10	Octombrie	1.421	120	0.00	20.400
11	Noiembrie	476	380	0.00	20.496
12	Decembrie	1.860	0	0.00	22.356
	<b>TOTAL AN</b>	<b>15.129</b>	<b>2780</b>	<b>0.00</b>	<b>22.356</b>

Agentul economic ARCELORMITTAL HUNEDOARA S.A.

Anul 2017

Corpuri de iluminat

cod 20 01 21\*

solida

kg

Gestionarea deseurilor

CAPITOLUL 1

Unitatea de masura

Starea fizica

Tipul de desen

Nr. crt.	Luna	Generate	Cantitatea de deseuri		din care:
			ramasa in stoc	eliminata final	
1	Ianuarie	0.00	0.00	0.00	0.00
2	Februarie	0.00	0.00	0.00	0.00
3	Martie	0.00	0.00	0.00	0.00
4	Aprilie	0.00	0.00	0.00	0.00
5	Mai	0.00	0.00	0.00	0.00
6	Iunie	0.00	0.00	0.00	0.00
7	Iulie	0.00	0.00	0.00	0.00
8	August	0.00	0.00	0.00	0.00
9	Septembrie	0.00	0.00	0.00	0.00
10	Octombrie	0.00	0.00	0.00	0.00
11	Noiembrie	0.00	0.00	0.00	0.00
12	Decembrie	407.00	407.00	407.00	0.00
TOTAL AN		407.00	407.00	407.00	0.00

Agentul economic ARCELORMITTAL HUNEDOARA S.A.

Anul 2017

Ulei uzat

cod 13 02 05\*

solida

Starea fizica

Unitatea de

masura

CAPITOLUL 1

Gestionarea deseurilor

Nr. crt.	Luna	Generate	Cantitatea de deseuri		din care:
			ramasa in stoc	eliminata final	
1	Ianuarie	0.00	0.00	0.00	0.00
2	Februarie	0.00	0.00	0.00	0.00
3	Martie	0.00	0.00	0.00	0.00
4	Aprilie	0.00	0.00	0.00	0.00
5	Mai	8.72	8.72	8.72	0.00
6	Iunie	0.00	0.00	0.00	0.00
7	Iulie	0.00	0.00	0.00	0.00
8	August	0.00	0.00	0.00	0.00
9	Septembrie	0.00	0.00	0.00	0.00
10	Octombrie	0.00	0.00	0.00	0.00
11	Noiembrie	0.00	0.00	0.00	0.00
12	Decembrie	8.72	8.72	8.72	0.00
TOTAL AN		8.72	8.72	8.72	0.00

Agentul economic **ARCELORMITTAL HUNEDOARA S.A.**

Anul **2017**

Tipul de deșeu **Deșeu amb.hartie** cod **15 01 01**

Starea fizica **solida**

Unitatea de masura **kg**

CAPITOLUL 1

Gestionarea deșeurilor

SI **372,8**

Nr. crt.	Luna	Generate	Cantitatea de deșuri		
			din care:		
			valorificata	eliminata final	ramasa in stoc
1	Ianuarie	576	820	100*	28,8
2	Februarie	3	0	30*	1,8
3	Martie	712	0	110*	603,8
4	Aprilie	479	0	140*	942,8
5	Mai	188	0	150*	980,8
6	Iunie	290	0	200*	1070,8
7	Iulie	183	0	106*	1147,8
8	August	286	0	110*	1323,8
9	Septembrie	396	0	200*	1519,8
10	Octombrie	69	0	129*	1459,8
11	Noiembrie	501	0	150*	1810,8
12	Decembrie	669	0	130*	2349,8
	<b>TOTAL AN</b>	<b>4352</b>	<b>0</b>	<b>1.141</b>	<b>2349,8</b>

\*-eliminare prin incinerare, materii prime ambalate in saci de 10kg care se incarca in cuptor cu ambalaj (Glutin)

Agentul economic **ARCELORMITTAL HUNEDOARA S.A.**

Anul **2017**

Tipul de deșeu **Deșeu amb.lemn** cod **15 01 03**

Starea fizica **solida**

Unitatea de masura **t**

CAPITOLUL 1

Gestionarea deșeurilor

SI **38,91**

Nr. crt.	Luna	Generate	Cantitatea de deșuri		
			din care:		
			valorificata	eliminata final	ramasa in stoc
1	Ianuarie	13,70	2,00+10,00*	0,00	40,61
2	Februarie	7,87	1,00 + 9,00*	0,00	38,48
3	Martie	11,76	1,40 +5,50*	0,00	43,34
4	Aprilie	13,04	4,50*	0,00	51,88
5	Mai	12,95	6,50*	0,00	58,33
6	Iunie	12,82	5,00*	0,00	66,15
7	Iulie	10,48	6,50*	0,00	70,13
8	August	9,40	2,00+10,00*	0,00	67,53
9	Septembrie	14,05	1,68 + 4,00*	0,00	75,90
10	Octombrie	15,62	16,12+3,50*	0,00	71,90
11	Noiembrie	8,81	4,50*	0,00	76,21
12	Decembrie	13,15	6,08 +5,50*	0,00	77,77
	<b>TOTAL AN</b>	<b>143,64</b>	<b>104,78</b>	<b>0,00</b>	<b>77,77</b>

74,5  
30,28  
104,78 ✓

\*-valorificata energetic pentru uscarea zidarii cuptoarelor dupa reparatii prin incalzire lenta si incalzirea personalului care asigura paza.

Agentul economic ARCELORMITTAL HUNEDOARA S.A.

Anul 2017

Tipul de deseu Deseu amb.metal

cod

15 01 04

solida

kg

Gestionarea deseurilor

CAPITOLUL 1

UM

Starea fizica

Nr. crt.	Luna	Generate		TOTAL AN	
		valorificata	eliminata		
Cantitatea de deseurii					
din care:					
			ramasa in stoc		
1	Ianuarie	14.717	14.717	0	0
2	Februarie	13.884	13.884	0	0
3	Martie	19.246	19.246	0	0
4	Aprilie	15.152	15.152	0	0
5	Mai	3.358	3.358	0	0
6	Iunie	20.438	20.438	0	0
7	Iulie	4.010	4.010	0	0
8	August	18.850	18.850	0	0
9	Septembrie	16.503	16.503	0	0
10	Octombrie	21.662	21.662	0	0
11	Noiembrie	13.953	13.953	0	0
12	Decembrie	18.882	18.882	0	0
	TOTAL AN	180.657	180.657	0	0

Agentul economic ARCELORMITTAL HUNEDOARA S.A.

Anul 2017

Tipul de deseu Deseu electrozi

cod

10 02 99

solida

tone

Gestionarea deseurilor

CAPITOLUL 1

masura

Unitatea de

Starea fizica

Nr. crt.	Luna	Generate		TOTAL AN	
		valorificata	eliminata		
Cantitatea de deseurii					
din care:					
			ramasa in stoc		
1	Ianuarie	0.00	0.00	0.00	0.00
2	Februarie	0.00	0.00	0.00	0.00
3	Martie	0.00	0.00	0.00	0.00
4	Aprilie	0.00	0.00	0.00	0.00
5	Mai	0.00	0.00	0.00	0.00
6	Iunie	0.00	0.00	0.00	0.00
7	Iulie	21.78	21.78	0.00	0.00
8	August	19.20	19.20	0.00	0.00
9	Septembrie	24.50	24.50	0.00	0.00
10	Octombrie	0.00	0.00	0.00	0.00
11	Noiembrie	0.00	0.00	0.00	0.00
12	Decembrie	0.00	0.00	0.00	0.00
	TOTAL AN	65.48	65.48	0.00	0.00



## 11. RECLAMATII

Reclamatii de mediu	Numar	Solutionare	Observatii
Reclamatii primite	-		
Reclamatii care cer o actiune corectiva	-		
Categorii de reclamatii			
• Miros			
• Zgomot			
• Apa			
• Aer			
• Procedurale			
• Diverse			

In cursul anului 2017 nu s-a inregistrat nici o reclamatie cu privire la mediu.

## 12. REALIZAREA MASURILOR DIN PLANUL DE ACTIUNI (valabil pentru cele cu tranzitie)

**Nu este cazul**

## 13. FUNCTIONARI ANORMALE / POLUARI ACCIDENTALE- EFECTELE ACESTORA SI MASURILE INTREPRINSE

12.04.2017 – A fost avariat axul care antreneaza turbina de la exhaustorul nr.2 care asigura evacuarea gazelor arse de la otelarie. Acest fapt a dus la cresterea emisiilor difuze de praf in atmosfera. S-a incercat repararea acestuia, dar datorita dimensiunilor si si a materialului din care este confectionata aceasta, nu s-a reusit. S-a intocmit un plan de actiune in vederea remedierii cat mai rapide a defectului si reluarea activitatii normale a otelariei. In acest scop rotorul a fost trimis la firma SC POPECI Craiova. Montarea si punerea in functiune a acestuia a avut loc in luna august 2017.

In cursul anului 2017, din cauza calitatii proaste a fierului vechi, au avut loc mai multe reactii minore in cuptorul cu arc electric de la Otelarie, reactii care au dus la functionarea neconforma a instalatiei de desprafuire. In vederea cresterii capacitatii de absorbtie si filtrare a instalatiei de desprafuire, s-au inceput negocieri cu firme specializate in construirea si instalarea de instalatii de depoluare, in urma carora s-a incheiat un contract pentru reabilitarea instalatiei existente la Otelaria Electrica. Lucrarile care urmeaza a fi executate constau in:

- Montarea dupa cuptorul EAF a unui Quenching Tower ( turn de racire), in vederea racirii gazelor arse si a retinerii unei cantitati de praf antrenate de acestea. Acest quenching tower, este dat in BAT si ca o solutie pentru a scadea continutul de dioxine si furani. La noi nu este cazul. Determinarile efectuate in 2016 si 2017 au indicat valori mici a acestor poluatori.
- Inlocuirea camerei de postcombustie cu o alta, redimensionata.
- Inlocuirea in totalitate a conductei orizontale care a fost montata in 2014 si care s-a deteriorat in timp.
- Demolarea racitorului atmosferic, care nu mai corespunde nivelului de productie actual. Acesta trebuie sa asigure racirea gazelor arse, iar functia lui va fi preluata de turnul de racire si de un spark arrestor ( sistem inchis cu polite prin care gazele arse circula si eventualele scantei sunt oprite) care sa impiedice ca scanteile care ar putea fi in gaz sa ajunga la filtrele saci si sa ii arda. Si acest spark arrestor este indicat in BAT.

- Inlocuirea tuturor sacilor filtranti din bateriile de desprafuire  
 - Se are in vedere si schimbarea sistemului de transport al prafului din bateriile instalatei  
 - Se va modifica circuitul secundar de desprafuire in vederea scaderii emisiilor fugitive,  
 aparute la incarcarea cuplorului, prin reprojectarea dimensionala a hoteli si inserarea in  
 instalatie a unui spark arrestor suplimentar

Lucrarile se vor derula in etape pe parcursul anilor 2018 si 2019, dat fiind faptul ca toate  
 componentele se proiecteaza si executa corelat cu functionarea utilajelor din otelarie.

#### 14. COSTURI MEDIU / INVESTITII

#### 15. MASURI DISPUSE DE AUTORITATILE DE CONTROL PE LINIE DE MEDIU SI MODUL DE REZOLVARE A ACESTORA;

1. 28.02.2017; Control neplanificat, dispus in urma adresei GNM CG, inregistrata la  
 GNM CG SCJ Hunedoara cu nr. 440/22.02.2017, privind modul de gestionare a  
 deseurilor de praf de otelarie, cod desen 19 12 02.  
 ArcelorMittal Hunedoara SA, a vandut in perioada 20.02.2017-21.02.2017 catre SC  
 ECO-LOGIC BRANDS SRL, o cantitate de 125.76 tone praf de otelarie. Desul este  
 incadrat conform HG 856/2006 la codul 10 02 08. Cumparatorul a schimbat acest cod pe  
 actele de export incadrandu-l gresit la codul 19 12 02  
 Masuri:

- Societatea va preda toate deseurile generate numai catre operatori autorizati privind  
 protectia mediului, conform prevederilor Legii 211/2011 privind regimul deseurilor, art  
 22 alin (1) – masura cu caracter permanent  
 - In formularele de transport se vor completa toate campurile – masura cu caracter  
 permanent.  
 - Se va solicita SC ECO-LOGIC BRANDS SRL in copie conform cu originalul  
 autorizatia de mediu detinuta emisa de catre autoritatea competenta si se va transmite  
 catre SCJ Hunedoara GNM – termen 03.03.2017

#### 2. 18.04.2017-20.04.2017- control planificat

Masuri:

- Se vor transmite catre SCJ Hunedoara al GNM rezultatele rapoartelor de incercare  
 pentru factorul de mediu apa uzata si pluviala si zgomot aferente lunii martie 2017 emise de  
 catre CMS Cluj Napoca – termen 02.05.2017  
 - praful de otelarie depozitat in afara halei otelariei va fi transportat in spatiul din hala  
 fostei forje conform prevederilor AIM – termen 02.05.2017  
 - se va notifica SCJ Hunedoara al GNM privind modul de realizare a masurilor nr. 1 si 2  
 impuse in actul de control – termen 03.05.2017

3. 14.06.2017 - control neplanificat la zona Mecanica 3 din zona inchisa operational ca  
 autosesizare in vederea actualizarii informatiilor detinute cu privire la poluarea cu  
 desuri periculoase de plumb.  
 Masuri: - nu s-au stabilit

4. 16-20.06.2017 – control planificat.  
 Masuri:



- se vor transmite catre SCJ Hunedoara al GNM rezultatele rapoartelor de incercare pentru factorul de mediu aer emisii sem I 2017 si imisii aferente lunii mai emise de catre CMS Cluj Napoca – termen 30.06.2017
- se va solicita furnizorului electrozilor de grafit utilizati in procesul de productie transmiterea FDS extinsa in limba romana – termen 30.06.2017
- se va notifica SCJ hunedoara al GNM privind modul de realizare a masurilor nr. 1 si 2 impuse in prezentul raport de inspectie – termen 03.07.2017

5. **08.11.2017 – control neplanificat** ca urmare a sesizarii inregistrate la GNM CJ Hd cu nr. 2800/ 18.10.2017 privind existenta unui nor de praf si fum in zona Otelariei Electrice apartinand ArcelorMittal Hunedoara SA.  
Masuri: nu s-au stabilit

## 16. DIVERSE NOTIFICARI .

- In cursul anului 2017 au fost depuse notificari cu privire la oprirea si repornirea instalatiilor.

### NOTA :

1. Valorile pentru emisii/imisii prezentate in acest Raport sunt valorile din buletinele de analiza ale laboratorului acreditat , Centrul de Mediu si Sanatate Cluj Napoca( pana in luna iunie inclusiv) si ALS LIFE Ploiesti ( incepand cu luna iulie) ;
2. Prezenta raportare contine date si valori confidentiale si nu poate fi facuta publica fara acordul scris al ArcelorMittal Hunedoara.

**Deputy Manager  
Mediu & REACH si Laborator  
Elisabeta Predescu**

*EP*

