

RAPORT ANUAL de MEDIU 2021

ArcelorMittal Hunedoara

1 DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITATII

IDENTIFICAREA	ArcelorMittal Hunedoara S.A
AMPLASAMENTULUI	
NUMELE INSTALATIEI	ArcelorMittal Hunedoara SA
ADRESA INSTALATIEI	DJ 687 nr. 4, Hunedoara, jud. Hunedoara
COD POSTAL	331111
COORDONATELE	
AMPLASAMENTULUI (latitudine N, latitudine E)	N 45,7904503; E 22,9132188
Codul CAEN	2410 (noul cod CAEN)
Activitatea principala conform Legii 278/2013	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 2.3. Prelucrarea metalelor feroase: a) exploatarea laminoarelor la cald cu o capacitate de peste 20 de tone de oțel brut pe oră
Activitati secundare	
Autoritatea de reglementare	Agentia pentru Protectia Mediului Hunedoara
Numarul instalatiilor	1
Numar ore de functionare pe an	3823
Numar angajati	595
Numarul autorizatiei de mediu	AIM 2-2015 revizuita la 09.11.2016
Persoana de contact	Anda – Ramona Lugojan
Telefon	0730 019 328
Fax	0254 717 650
Adresa e-mail	anda.lugojan@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)
Otelaria electrica	Produse	AN 2021
	Otel Lichid	195.407,50 tone
	Blum semi pt. laminor profile	169.590,70 tone
	Blum pt tevi D 180	3.124,65 tone
	Blum pt. tevi D 270	5.119,36 tone
	Blum pt. tevi D 200/250	5.378,87 tone
	Blum pt. tevi D 310/311	8.418,84 tone
Laminor Profile	Produse laminate	tone
	Profile	159.690,972 tone
	Teava (profile pt.teava)	0 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)
Otelaria electrica	251.197	
<i>Fier vechi</i>	133.382	
- Fier greu	56.783	
- Fier usor	44.542	
- Scoarta	-	
- Fonta	16.490	
- Deseu otel		
<i>Feroaliaje [t]</i>		
- Ferosiliciu	722	
- Feromangan	39	
- Silicomangan	2.072	
- Ferocrom	-	
- Feromolibden	-	
- Ferrovanadiu	28	
- Feroniobiu	2	
- Ferotitan	3	
- Nichel Brichete	-	
<i>Materiale auxiliare[t]</i>		
- Var dolomitic	1.224	
- Var	12.964	
- Bauxită	817	
- Cocs calcinat	4040	
- Fir umplut cu grafit	21	
- Electrozi	599	

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

4. SUBSTANȚELE SI PREPARATELE CHIMICE PERICULOASE PREZENTE PE

AMPLASAMENT (conf. autorizatie)

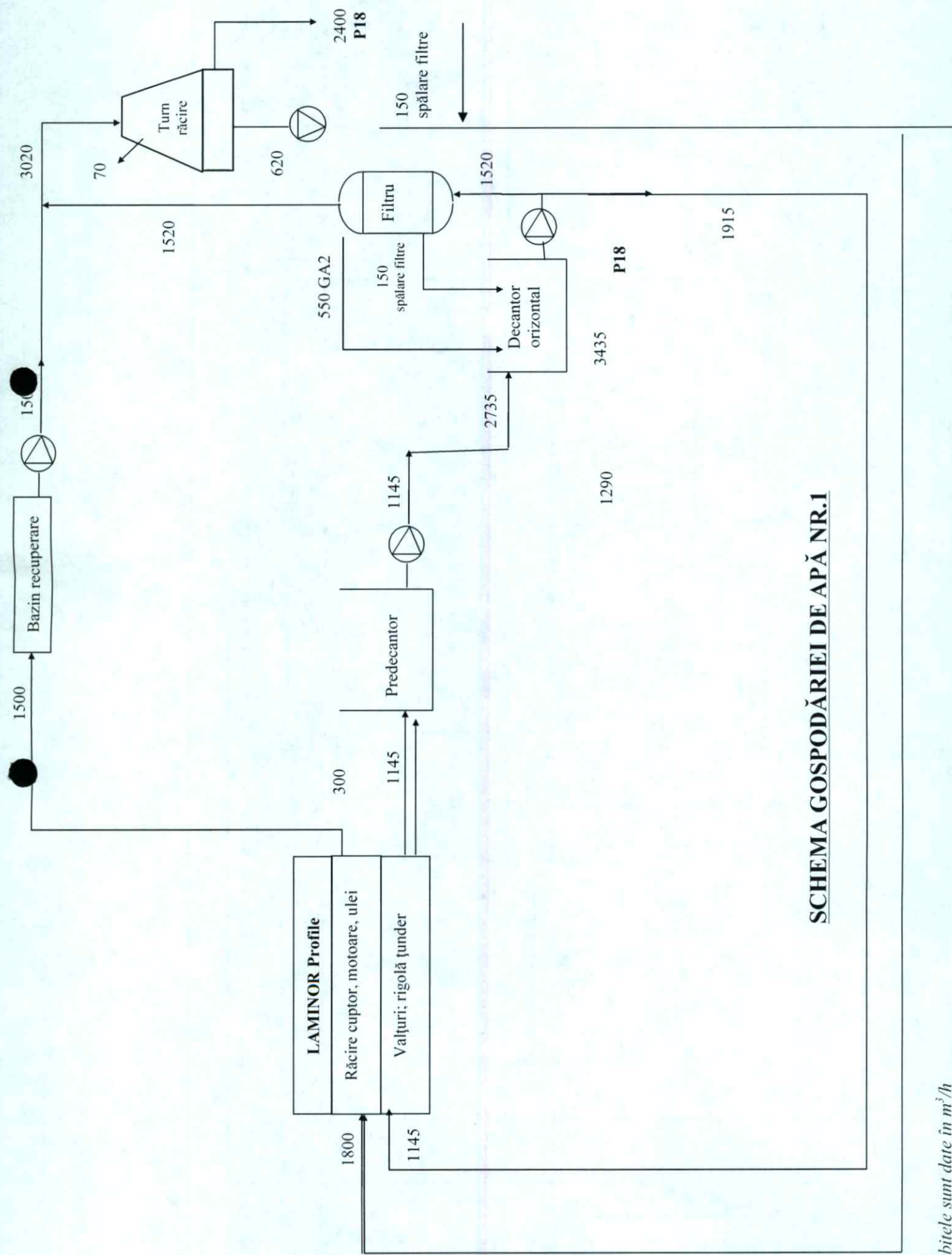
In anul 2021 au fost utilizate pe amplasament urmatoarele preparate chimice periculoase :

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	2 litri
3	Acid sulfuric	coroziv, toxic 7664-93-9	2 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	3 litri
7	Toluen	inflamabil 108-88-3	3 litri
8	Wolfram - LECOCEL	iritant 7440-33-1	5 kg
9	methylocelulosa	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	8t / 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)

Energy & Fuel

Cuptorul cu arc electric		195.408	QUANTITY
Gaz natural	Mc		1.769.779
Electricitate	kwh		
- energie electrica EAF	Kwh		129.270.080
- energie electrica LF	Kwh		16.475.400
- energie electrica desprafuire	Kwh		9.017.691
- energie electrica – auxiliare	Kwh		5.005.058
- energie electrica - compresoare	kwh		2.355.529
Apa	Mc		8.678.190
Argon	Mc		267,675
Oxigen	Mc		8.213.550
Turnarea continua		191.632	QUANTITY
Gaz metan	mc		3.176.046
Energie electrică	kwh		5.644.887
Apă industrială	mc		1.772.861
Oxigen	mc		440.512
Laminor Profile		159.691	QUANTITY
Energy & Fuel			
Gaz metan	mc		12.212.256
Energie electrica	kwh		14.240.855
Apa industrială	mc		9.176.515
Oxigen	mc		6.867



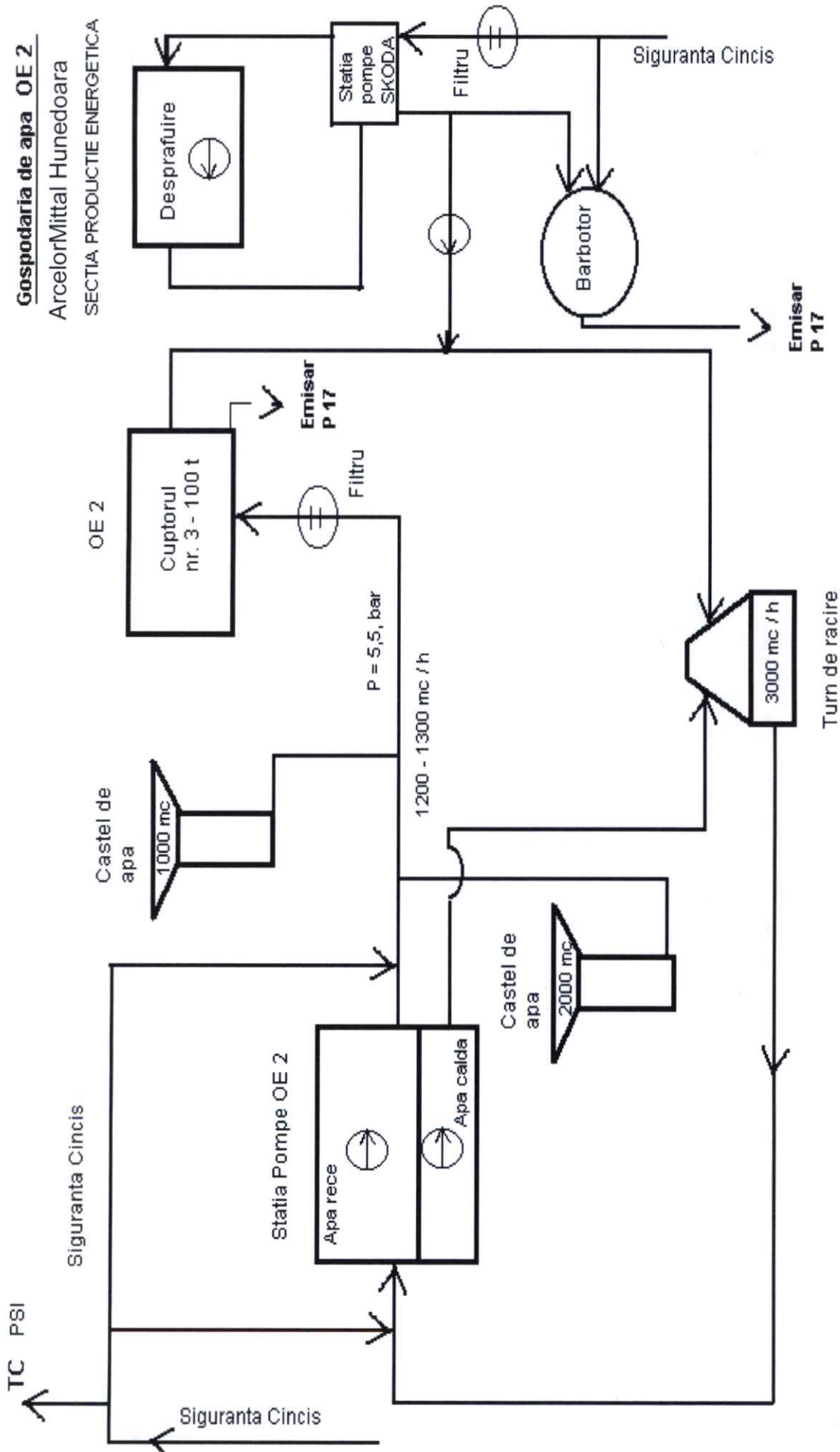
SCHEMA GOSPODĂRIEI DE APĂ NR.1

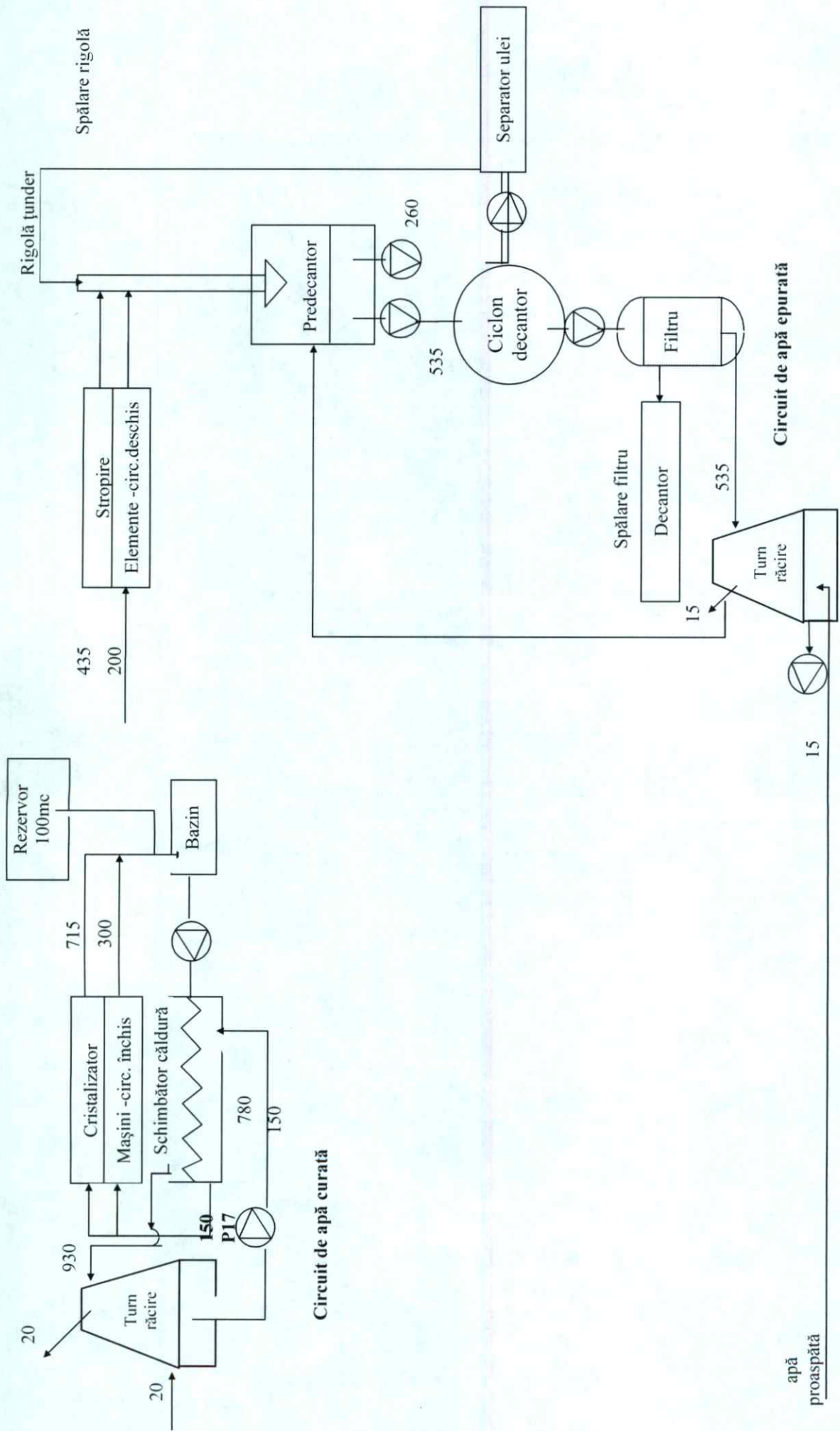
debitele sunt date în m³/h

Gospodaria de apa OE 2

ArcekorMittal 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 ³	continuu	150,79		150,79	
Pulberi	mg/m ³	continuu	0,09		0,09	5
Oxizi de sulf (SO ₂)	mg/m ³	continuu	15,92		15,92	500
Oxizi de azot	mg/m ³	continuu	8,82		8,82	500
Crom si compusi	mg/m ³	semestrial	0,00190000	<0,0008	0,0014	5
Nichel si compusi	mg/m ³	semestrial	<0,0032	<0,0032	0,00320	1
Mangan (Mn)	mg/m ³	semestrial	0,0045	<0,0042	0,0044	5
Plumb (Pb)	mg/m ³	semestrial	<0,0005	<0,0005	0,0005	0,2
Cadmium (Cd)	mg/m ³	semestrial	<0,0016	<0,0016	0,0016	5
Cupru (Cu)	mg/m ³	semestrial	0,004	<0,008	0,01	0,05
Mercur (Hg)	mg/m ³	semestrial	0,00000438	0,00000038	0,0000024	
Zinc (Zn)	mg/m ³	semestrial	0,0063	<0,002	0,00	
COV-NM (exprimat in C total)	mg/m ³	semestrial	15,64	12,2	13,92	100
COT	ng/m ³	semestrial	0,03959944	0,00031875	0	
benzen	mg/m ³	semestrial	0,825	<0,00183	0,41	5
clorbenzen	mg/m ³	semestrial	<0,0040	<0,00367	0,00	100
HAP	ng/m ³	semestrial	42000	380	21190,00	
PCB	ng/m ³	semestrial	1,484	0,7321	1,11	
PCDD/F	ngTEQ/Nmc	semestrial	0,00160597	0,0019326	0,00	0,1
Compusi clorurati (exprimati in acid clorhidric)	mg/m ³	semestrial	1,096	0,361	0,73	30
Fluor si compusii sai (exprimati in acid fluorhidric)	mg/m ³	semestrial	0,031	0,0064	0,02	5

Punctul nr. 2 - Cos Laminor Profile

Indicator	UM	Frecventa	Sem.1	Sem.2	Media	CMA
Monoxid de carbon (CO)	mg/m ³	continuu	6,37		6,37	100
Pulberi	mg/m ³	semestrial	2,10	2,12	2,11	5
Oxizi de sulf	mg/m ³	continuu	18,92		18,92	35
Oxizi de azot	mg/m ³	continuu	48,56		48,56	350

In anul 2021 emisia de CO₂ la ArcelorMittal Hunedoara a fost de 48.709 tCO₂.

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	Media	CMA
PM 10 (g/m ³)	trimestrial			0,042			0,038			0,038			0,037	0,039	0,05
Pulberi sedimentabile (g/m ² luna)	lunar	8,05	9,52	12,9	13,4	8,69	7,03	8,37	4,45	8,83	13,8	11,1	8,6	9,562	17
CO (mg/m ³)	lunar	1,5	<1,5	2,38	2,5	2,3	1,88	1,5	1,38	1,62	1,75	1,75	1,38	1,813	10
NO ₂ (mg/m ³)	lunar	<0,140	<0,140	<0,140	<0,140	<0,140	<0,140	0,16	<0,140	0,15	<0,072	<0,072	<0,072	0,155	0,2
SO ₂ (mg/m ³)	lunar	<0,190	<0,190	<0,190	<0,190	<0,190	<0,190	<0,190	<0,190	<0,190	0,035	<0,035	<0,035	0,035	0,35
Mn (mg/m ³)	trimestrial			0,0003			<0,0002			<0,0002			<0,0002	0,0003	0,01
Pb (mg/m ³)	trimestrial			<0,0008			<0,0008			<0,0049			<0,0008	0,002	0,5

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	Media	CMA
PM 10 (mg/m ³)	trimestrial			0,038			0,044			0,046			0,043	0,043	0,05
Pulberi sedimentabile (g/m ² luna)	lunar	7,17	14,3	9	5,96	12,8	10,00	10,40	6,92	8,20	6,92	8,8	12,3	9,398	17
CO (mg/m ³)	lunar	1,87	<1,5	1,75	2,75	2,38	1,62	<1,25	1,75	1,75	2,12	2,38	1,75	2,012	10
NO ₂ (mg/m ³)	lunar	<0,140	<0,140	<0,140	<0,140	0,16	0,14	<0,140	0,16	<0,140	0,09	<0,072	0,072	0,124	0,2
SO ₂ (mg/m ³)	lunar	<0,190	<0,190	<0,190	<0,190	<0,190	<0,190	<0,190	<0,190	<0,190	<0,035	0,058	<0,035	0,058	0,35
Mn (mg/m ³)	trimestrial			<0,0002			<0,0002			<0,0002			<0,0002	<0,0002	0,01
Pb (mg/m ³)	trimestrial			<0,0008			<0,0008			<0,0049			<0,0008	0,002	0,5

Punctul nr. 3 – Limita incinta poarta de intrare in Laminoare

Indicator	Frecventa	Ianuarie	Februarie	Martie	Aprilie	Mai	Iunie	Iulie	August	Septembrie	Octombrie	Noiembrie	Decembrie	Media	CMA
PM 10 (mg/m ³)	trimestrial			0,045			0,041			0,042			0,041	0,042	0,05
Pulberi sedimentabile (g/m ² luna)	lunar	14,02	10,6	10,1	7,97	12,3	10,70	12,50	10,70	9,06	11,00	5,2	4,6	9,896	17
CO (mg/m ³)	lunar	1,5	<1,5	2,5	3	1,89	2,25	<1,25	1,63	1,38	1,87	2,13	1,5	1,965	10
NO ₂ (mg/m ³)	lunar	<0,140	<0,140	<0,140	<0,140	<0,140	<0,140	<0,140	<0,140	<0,140	<0,072	<0,072	<0,072	0,123	0,2
SO ₂ (mg/m ³)	lunar	<0,190	<0,190	<0,190	<0,190	<0,190	0,19	<0,190	<0,190	<0,190	<0,035	0,048	<0,035	0,119	0,35
Mn (mg/m ³)	trimestrial			<0,0002			<0,0002			<0,0002			<0,0002	<0,0002	0,01
Pb (mg/m ³)	trimestrial			<0,0008			<0,0008			<0,0049			<0,0008	0,002	0,5

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	Media	CMA
PM 10 (mg/m ³)	trimestrial			0,026			0,032			0,039			0,03	0,032	0,05
Pulberi sedimentabile (g/m ² luna)	lunar	9,58	9,06	13,6	9,83	11,4	7,71	7,45	10,80	8,59	8,06	14,6	7,7	9,865	17
CO (mg/m ³)	lunar	<1,25	<1,5	<1,25	1,63	<1,25	1,38	<1,25	1,25	1,25	1,25	<1,25	1,25	1,313	10
NO ₂ (mg/m ³)	lunar	<0,140	<0,140	<0,140	<0,140	<0,140	<0,140	<0,140	<0,140	<0,140	<0,072	0,128	<0,072	0,128	0,2
SO ₂ (mg/m ³)	lunar	<0,190	<0,190	<0,190	<0,190	<0,190	<0,190	<0,190	<0,190	<0,190	<0,035	<0,035	<0,035	0,151	0,35
Mn (mg/m ³)	trimestrial			0,0002			0,0002			<0,0002			0,0002	<0,0002	0,01
Pb (mg/m ³)	trimestrial			<0,0008			<0,0008			<0,0049			<0,0008	<0,0002	0,5

Punctul nr. 5 – Limita incinta langa Paraul Petac *langa colector P20

Indicator	Frecventa	Ianuarie	Februarie	Martie	Aprilie	Mai	Iunie	Iulie	August	Septembrie	Octombrie	Noiembrie	Decembrie	Media	CMA
PM 10 (mg/m ³)	trimestrial			0,021			0,024			0,024			0,025	0,024	0,05
Pulberi sedimentabile (g/m ² luna)	lunar	12,4	6,42	11,5	7,74	6,17	6,5	12,7	12,7	7,57	10,3	6,3	8,3	9,050	17
CO (mg/m ³)	lunar	<1,25	<1,5	<1,25	<1,25	<1,25	<1,25	<1,25	<1,25	<1,25	<1,25	<1,25	<1,25	1,271	10
NO ₂ (mg/m ³)	lunar	<0,140	<0,140	<0,140	<0,140	0,17	0,16	<0,140	<0,140	<0,140	<0,140	0,1	<0,072	0,143	0,2
SO ₂ (mg/m ³)	lunar	<0,190	<0,190	<0,190	<0,190	<0,190	<0,190	<0,190	<0,190	<0,190	<0,190	<0,035	<0,035	0,164	0,35
Mn (mg/m ³)	trimestrial			0,0002			0,0002			<0,0002			<0,0002	<0,0002	0,01
Pb (mg/m ³)	trimestrial			<0,0008			<0,0008			<0,0049			<0,0008	<0,0002	0,5

Punctul nr. 6 – Limita incinta langa laborator

Indicator	Frecventa	Ianuarie	Februarie	Martie	Aprilie	Mai	Iunie	Iulie	August	Septembrie	Octombrie	Noiembrie	Decembrie	Media	CMA
PM 10 (mg/m ³)	trimestrial			0,029			0,035			0,034			0,034	0,033	0,05
Pulberi sedimentabile (g/m ² luna)	lunar	6,95	13,6	7,48	14,1	7,31	11,6	5,54	5,6	8,64	13,1	10,9	9,1	9,493	17
CO (mg/m ³)	lunar	1,37	<1,5	<1,25	1,25	1,5	<1,25	<1,25	<1,25	<1,25	1,37	1,38	<1,25	1,323	10
NO ₂ (mg/m ³)	lunar	<0,140	<0,140	<0,140	<0,140	<0,140	<0,140	<0,140	<0,140	<0,140	<0,072	<0,072	<0,072	0,123	0,2
SO ₂ (mg/m ³)	lunar	<0,190	<0,190	<0,190	<0,190	<0,190	<0,190	<0,190	<0,190	<0,190	<0,035	0,053	<0,035	0,153	0,35
Mn (mg/m ³)	trimestrial			0,0002			0,0002			<0,0002			<0,0002	<0,0002	0,01
Pb (mg/m ³)	trimestrial			<0,0008			<0,0008			<0,0049			<0,0008	<0,0002	0,5

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	CMA mg/l
1	pH	unități pH	lunar								20,40	22,00	18,4	19,10	16,30	19,24	6,5 - 8,5
2	Materii in suspensie	mg/l	lunar	7,50	7,80	7,60	7,40	7,70	7,20	7,40	7,700	7,500	7,100	7,600	7,700	7,52	60
3	Substante extractibile cu solventi organici	mg/l	lunar	<10	13,00	17,00	16,00	18,00	13,00	16,00	17,00	22,00	17,00	32,00	10,000	16,750	20
4	Reziduu filtrat la 105° C	mg/l	lunar	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	20,00	2.000
5	Fe total	mg/l	trimestrial	275,00	165,00	165,00	181,00	174,00	148,00	156,00	169,000	154,000	133,000	154,000	135,000	167,42	5,0
6	Cr Total	mg/l	trimestrial			2,120			1,14			1,790			1,030	1,520	0,5
7	Ni	mg/l	trimestrial			0,003			0,00			0,002			0,002	0,002	0,5
8	Zn	mg/l	trimestrial			0,004			0,00			0,011			0,01	0,007	0,5
9	Produse petroliere	mg/l	lunar			<0,010			0,01			<0,010			0,20	0,056	5,0

COLECTOR P18

Nr. Crt.	Indicatori	UM	Frecventa	Ian	Feb	Mar	Apr	Mai	Iunie	Iulie	Aug	Sept	Oct	Noiem	Dec	Media	CMA mg/l
1	pH	unități pH	lunar								20,20	22,30	18,70	20,10	16,10	19,48	6,5 - 8,5
2	Materii in suspensie	mg/l	lunar	8,000	7,800	7,70	7,500	7,700	7,500	7,500	7,600	7,500	7,400	7,700	7,70	7,63	60
3	Substante extractibile cu solventi organici	mg/l	trimestrial	<10	<10	17,00	19,000	21,000	11,000	13,000	21,000	19,000	19,000	19,000	<10	11,64	5
4	Reziduu filtrat la 105° C	mg/l	lunar			<20			<20			<20			<20	20,00	2.000
5	Fe total	mg/l	trimestrial	172,00	224,00	168,00	182,000	173,000	145,000	153,000	167,000	156,000	134,000	157,000	135,000	163,83	5
6	Cr hexavalent	mg/l	trimestrial			2,560			1,260			1,890			1,140	1,713	0,1
7	Cr total	mg/l	trimestrial			<0,050			<0,050			<0,050			<0,050	0,050	
8	Mn	mg/l	trimestrial			0,0003			0,002			0,002			0,002	0,001	1,0
9	Ni	mg/l	trimestrial			0,0592			0,058			0,317			0,103	0,134	0,2
10	Mg2+	mg/l	trimestrial			0,0042			0,0043			0,014			0,010	0,008	
11	Zn	mg/l	trimestrial			8,35			7,900			7,870			14,200	9,580	2,0
12	Produse petroliere	mg/l	lunar			<0,010			<0,010			<0,010			0,13	0,040	5,0

In anul 2021 nu au fost deversate ape tehnologice uzate prin canalul P20.

St. epurare Laminoare										
DATA	PH	MTS	Rez. fix	CBO5	CCO-Cr	Azot amoniac(NH4+)	Azotati (NO3)	Azotiti (NO2-)	Subs. extractibile	
	pH	g/l	g/l	mgO2/l	mgO2/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	
Ianuarie	7,8	<10	264	<10	11,8	<0,018	5,53	<0,031	<20	
Februarie	7,8	<10	254	<10	9,7	<0,018	7,8	<0,031	<20	
Martie	7,7	<10	285	<10	<9,7	<0,018	4,94	0,037	<20	
Aprilie	7,4	13	284	<10	<9,7	<0,018	4,26	0,036	<20	
Mai	7,8	16	295	<10	<9,7	<0,018	5,2	0,035	<20	
Iunie	7,4	11	287	<10	<9,7	0,03	4,48	0,054	<20	
Iulie	7,6	<10	308	<10	<9,7	<0,018	4,29	<0,031	<20	
August	7,7	13	244	<10	<9,7	<0,018	3,25	<0,031	<20	
Septembrie	7,7	11	268	<10	<9,7	<0,018	2,57	0,11	<20	
Octombrie	7,5	12	249	<10	<9,7	<0,018	4,16	0,071	<20	
Noiembrie	7,7	16	223	<10	<9,7	0,03	3,68	<0,031	<20	
Decembrie	7,4	<10	221	<10	<9,7	0,023	3,83	<0,031	<20	
NR.PROBE	7,8	<10	264	<10	11,8	<0,018	5,53	<0,031	<20	
MINIMA	7,4	11	221	0	9,7	0,023	2,57	0,035	0	
MAXIMA	7,8	16	308	0	11,8	0,03	7,8	0,11	0	
MEDIA	7,6250	13,1429	265,1667	<10	10,75	0,0277	4,4992	0,0572	<20	
CMA:g/m3	6,5_8,5	60	2000	25	125	3	25	1	20	
NR.depasiri	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
FREC.V. DEP. [%]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

8. MONITORIZARE EMISIILOR IN APA FREATICA (FORAJE)

Analize ape subterane din drenuri și foraje
Lab. acreditat

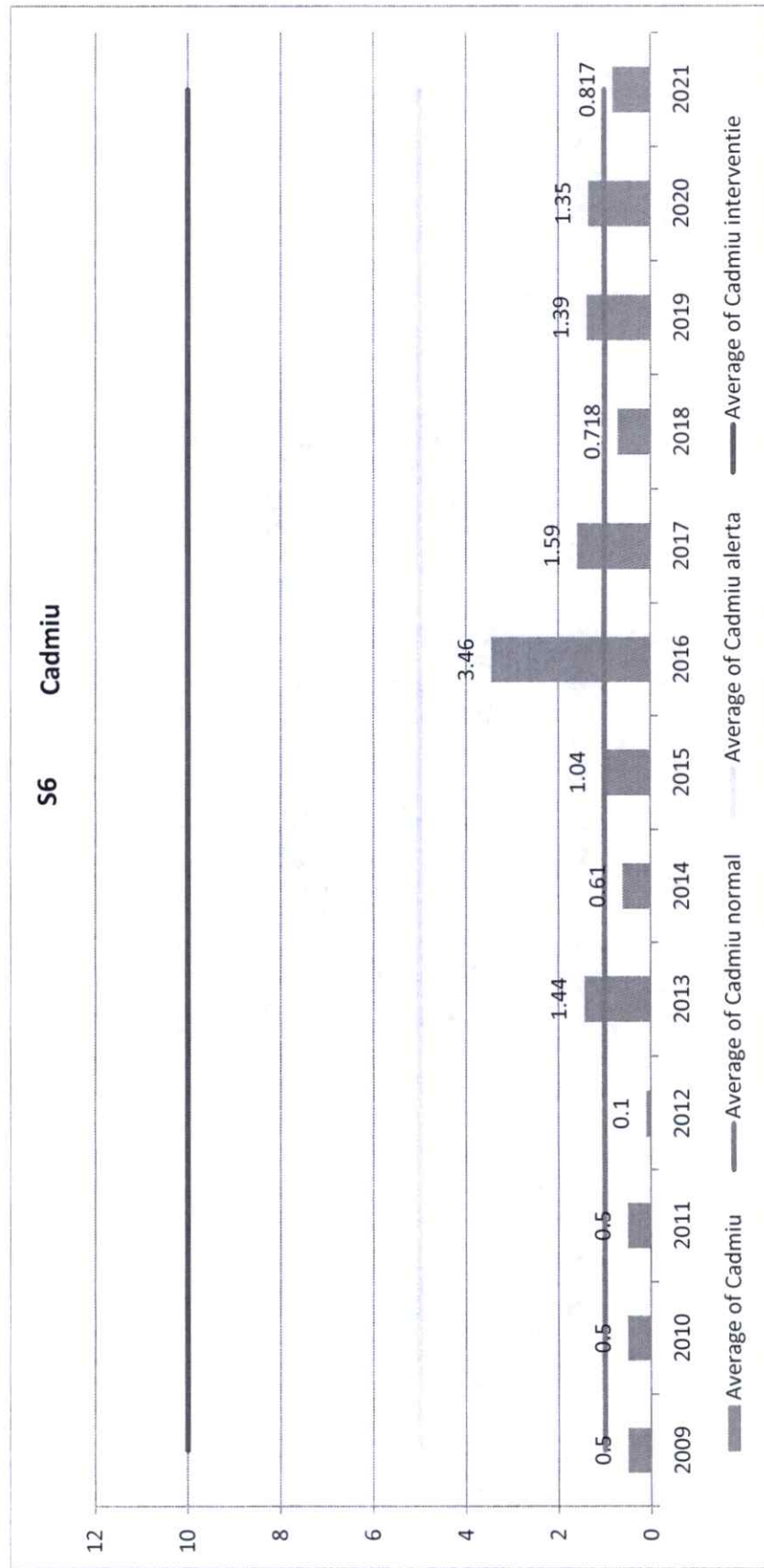
INDICATOR DE CALITATE	UM	Foraj OE 2	Dren OE 2	Dren 4 Laminoare	Valori maxime admisibile la evacuare mg/l
pH	unit pH	7,300	7,600	7,300	6,5-8,5
Oxidabilitate	mg[O ₂]/l				
turbiditate	NTU				
Nitriti	mg/l				
Nitrati	mg/l				
Sulfati	mg/l				
Cr	µg/l				
Cu	mg/l				
Cd	µg/l				
Mn	µg/l				
Hg	µg/l				
Ni	µg/l				
Pb	µg/l				
Zn	µg/l				
NH ₄ ⁺	mg/l	3,510	0,580		3
Cianuri	mg/l	<0,01	<0,01		<0,01
Fe	mg/l				
CCOCr	mg/l	49,300			
Rezidu fix	mg/l	448		84	2000
Fenoli	mg/l	0,0059	<0,0053		0,3
PAH	µg/l				

9. MONITORIZAREA CALITATII SOLULUI

In conformitate cu cerintele Autorizatiei Integrate de Mediu nr. 2 din 02.07.2015 revizuite la 9.11.2016, se prezinta evolutia poluarii solului pana la finele anului 2021:

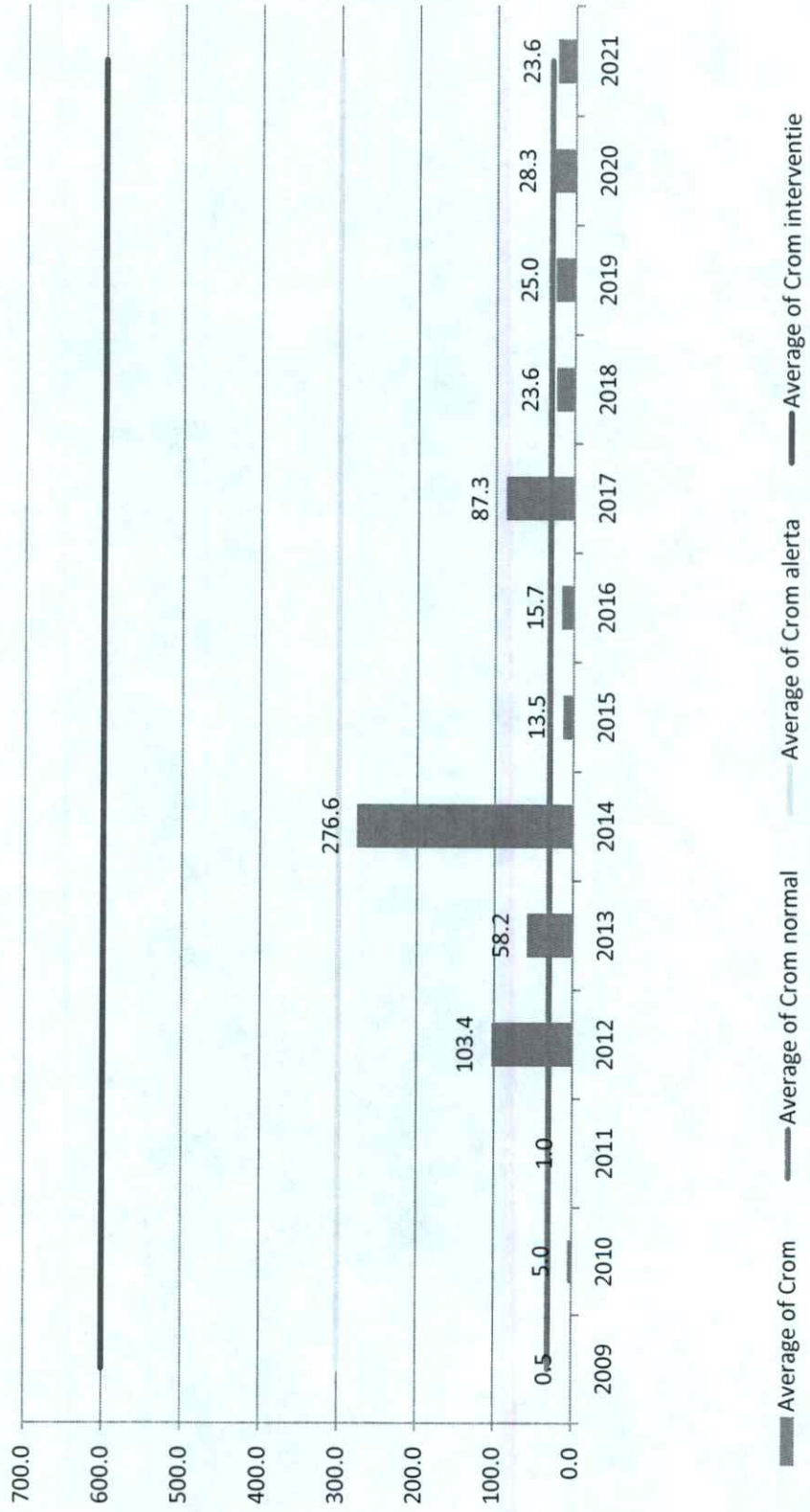
1.S6 – Poarta OE II

CADMIU



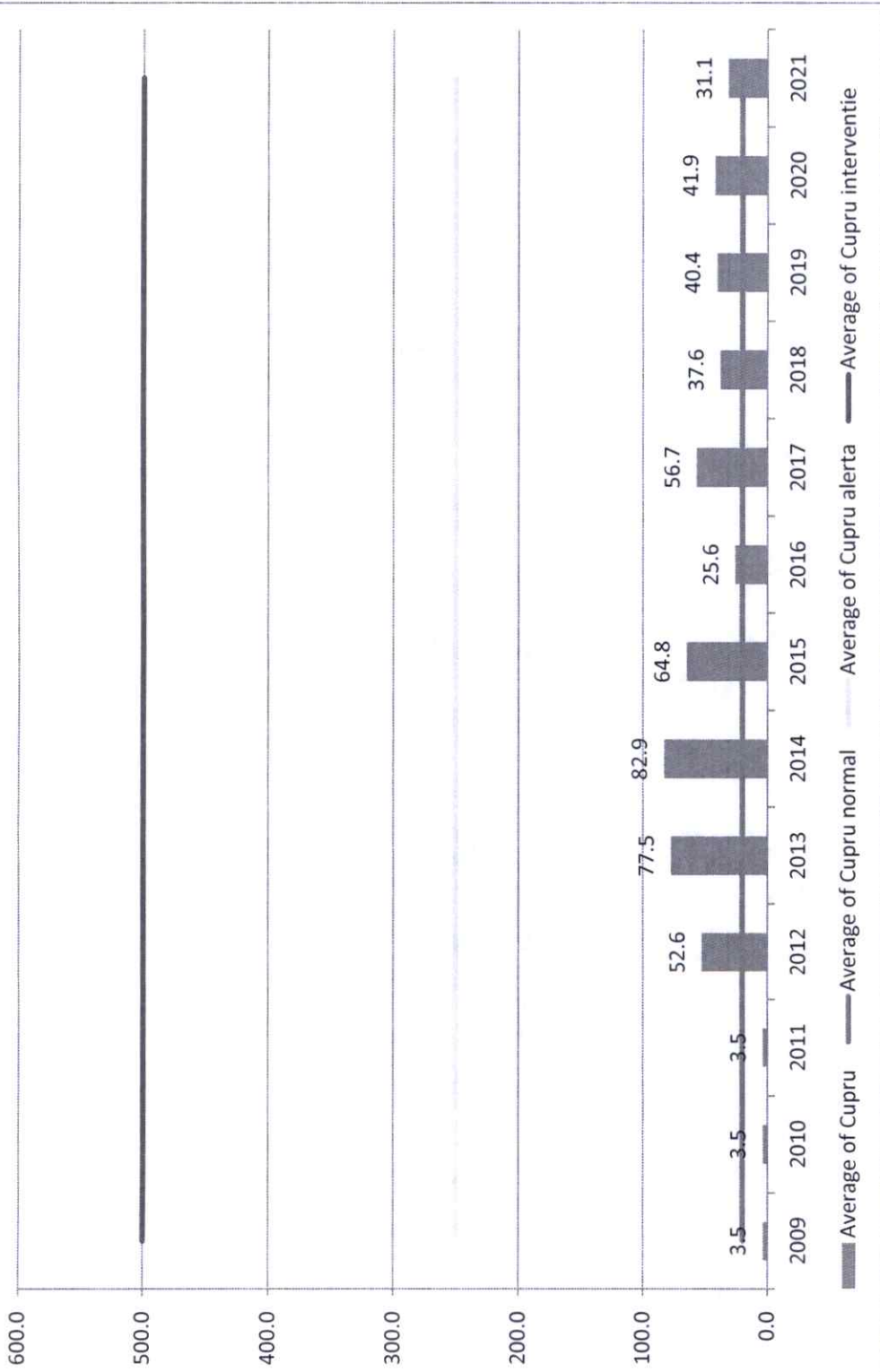
CROM

S6 Crom

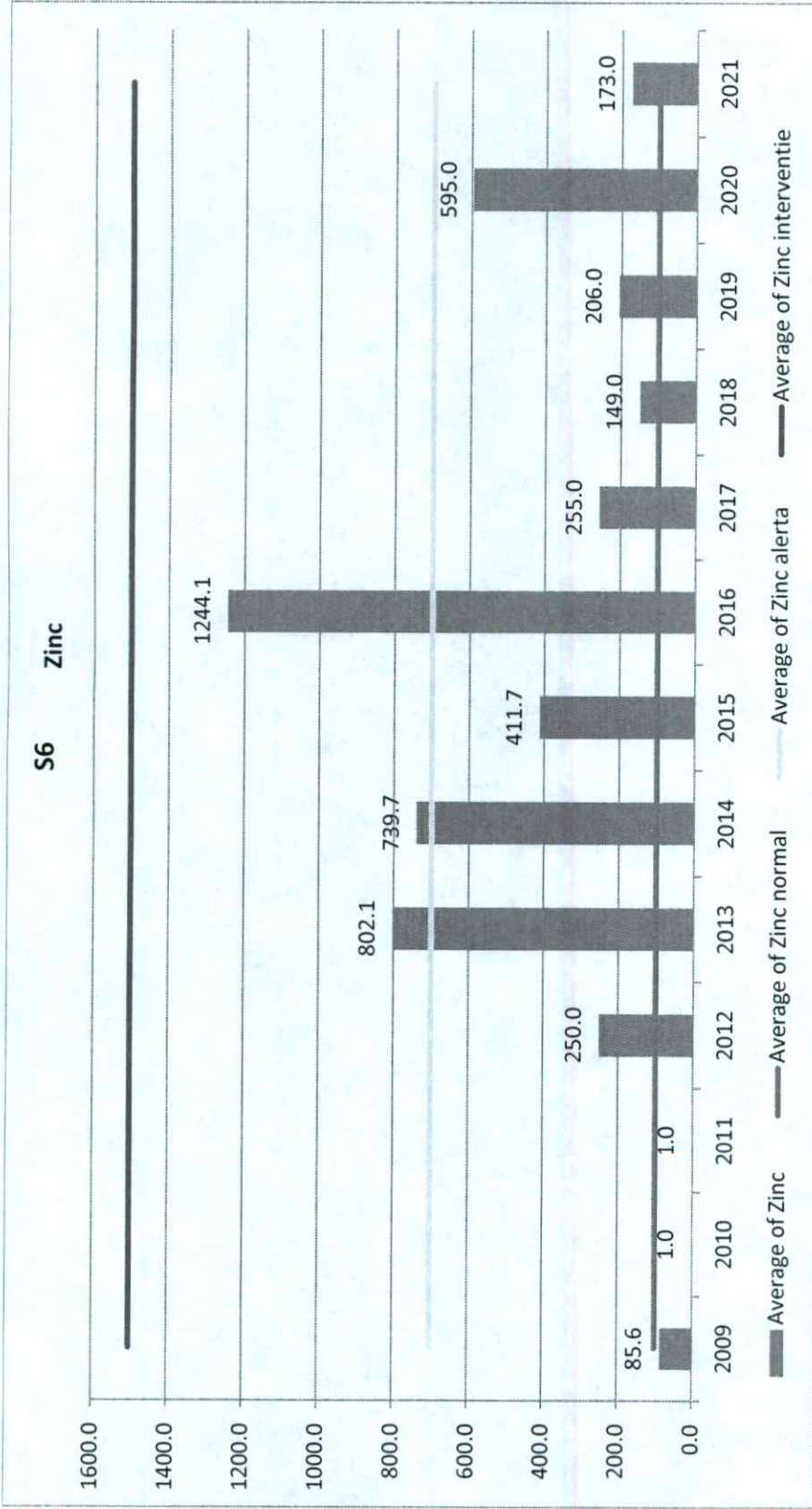


CUPRU

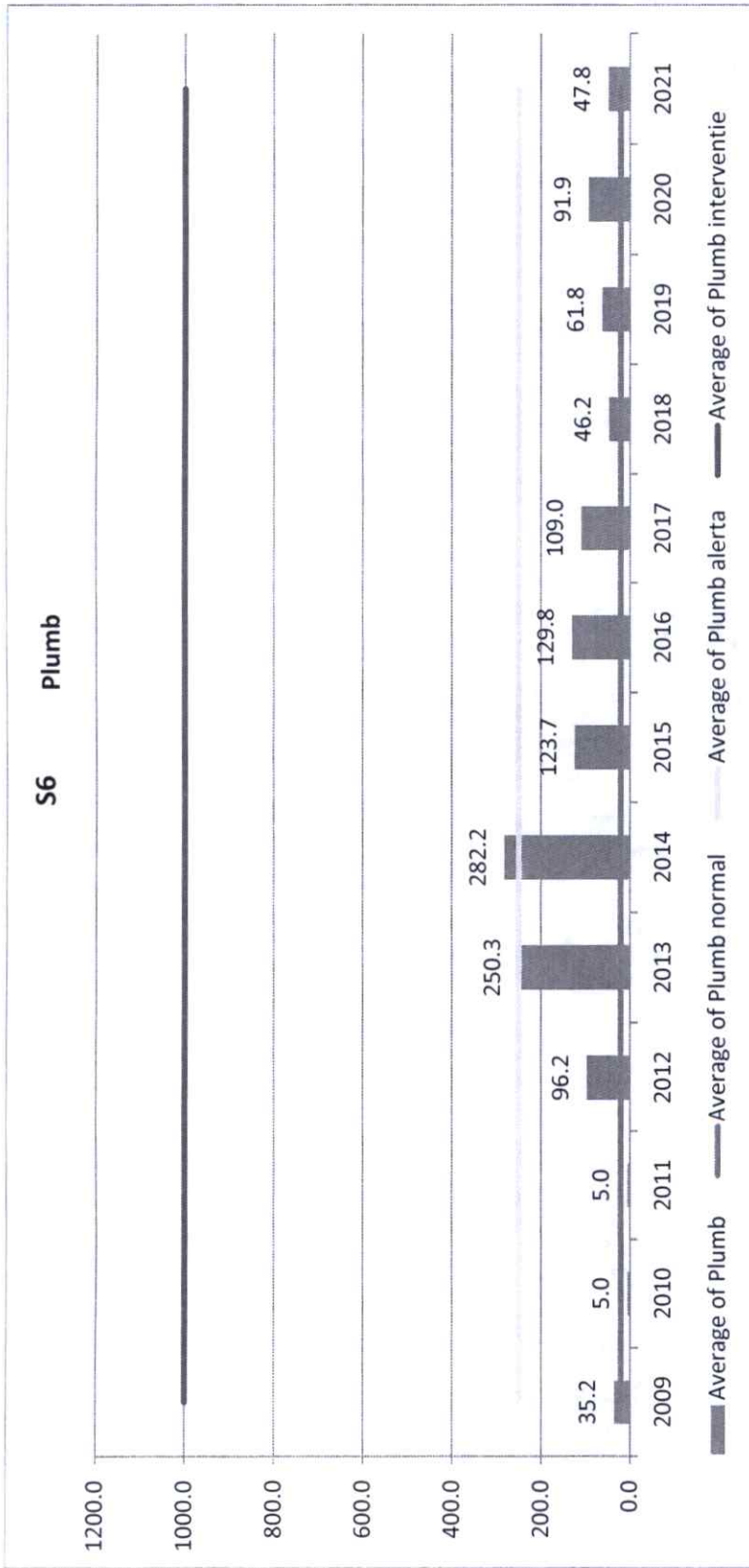
S6 Cupru



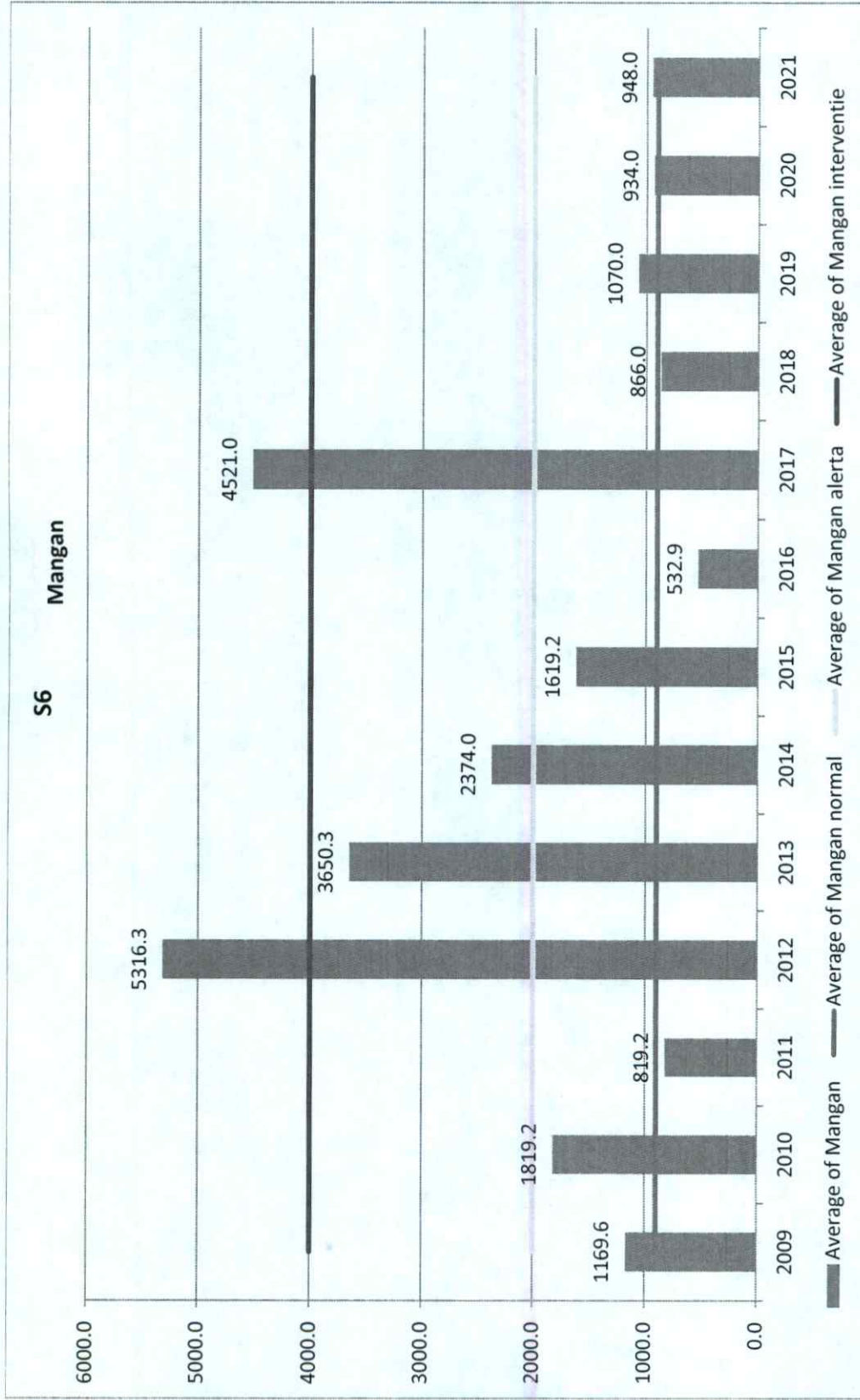
ZINC



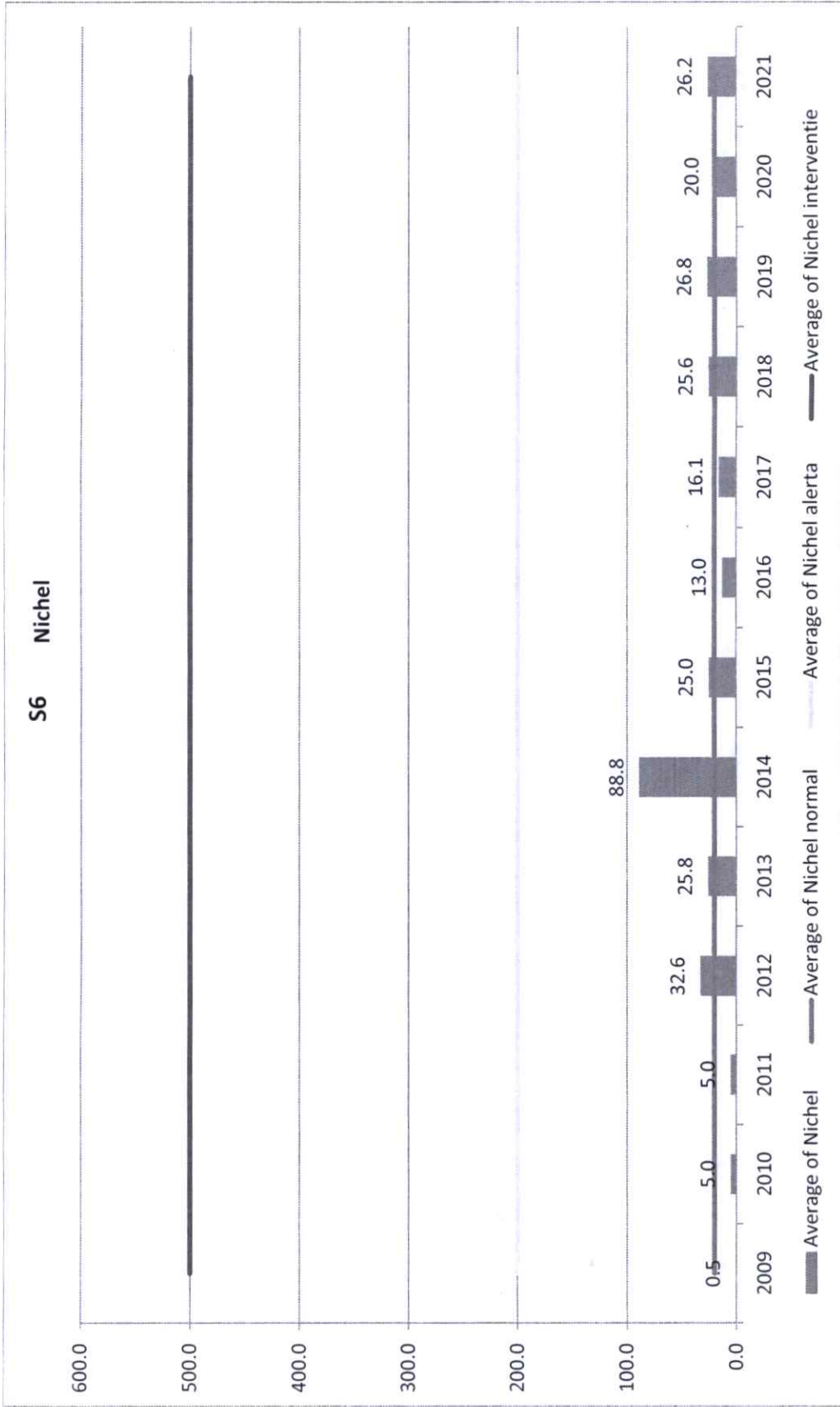
PLUMB



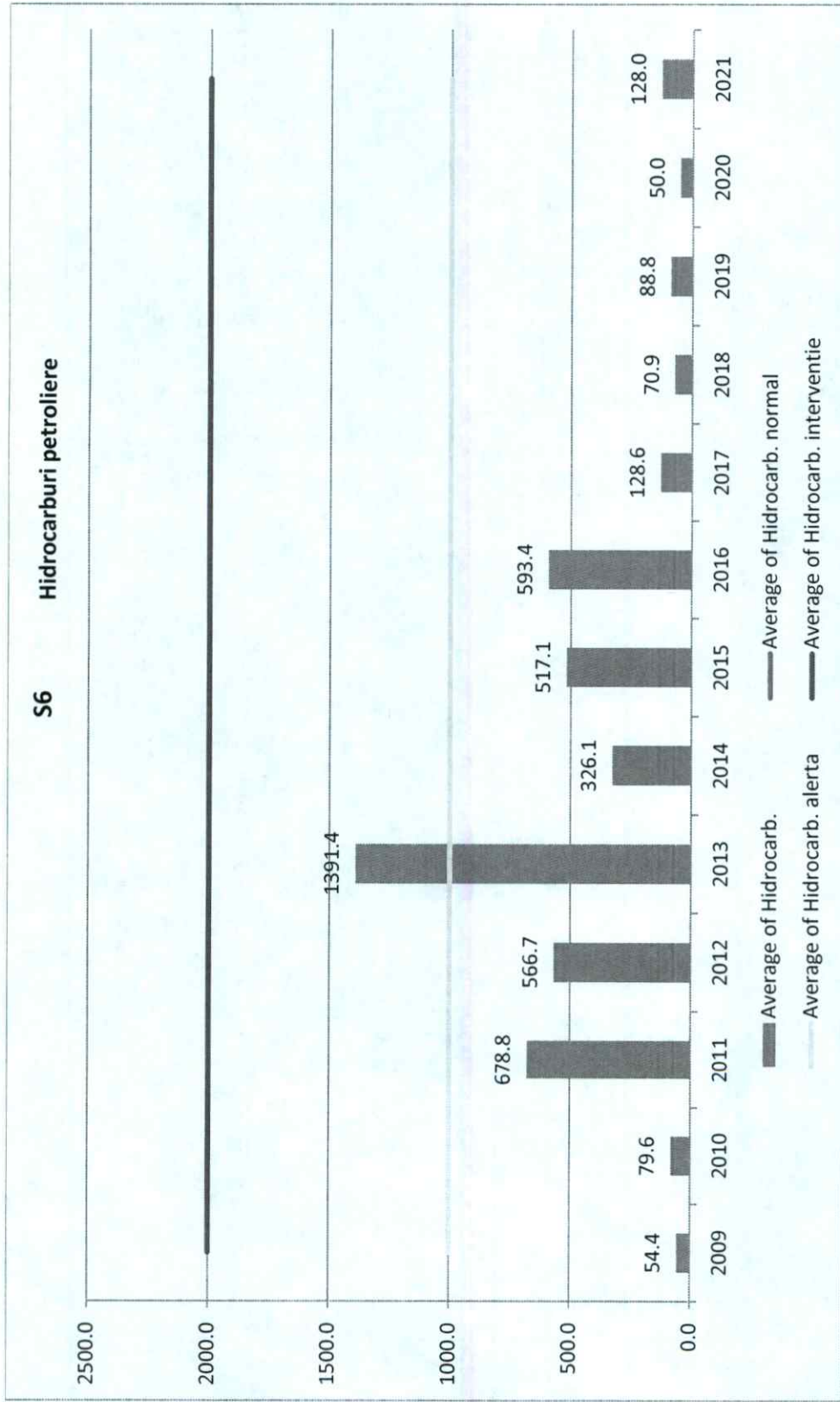
MANGAN



NICHEL

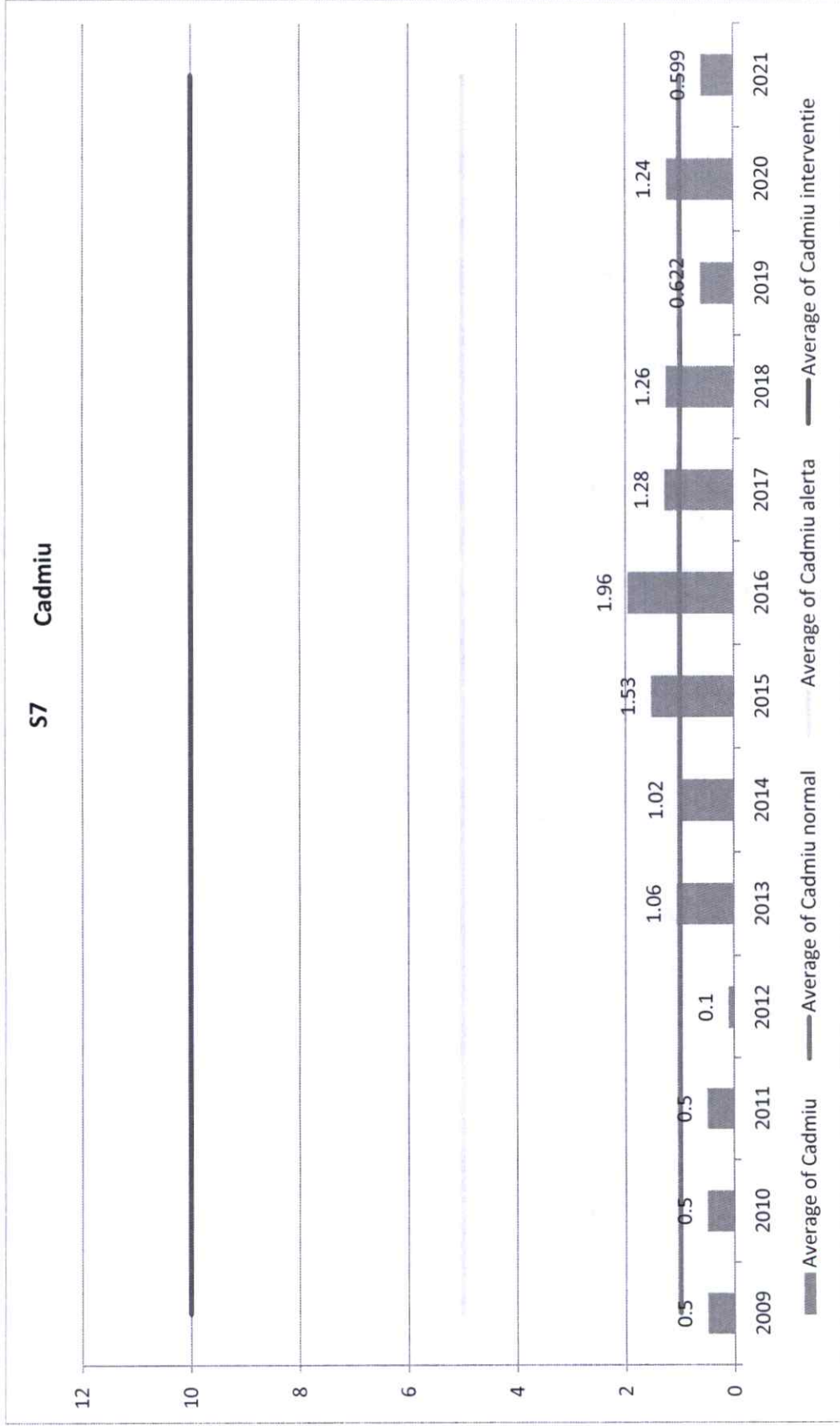


HIDROCARBURI PETROLIERE



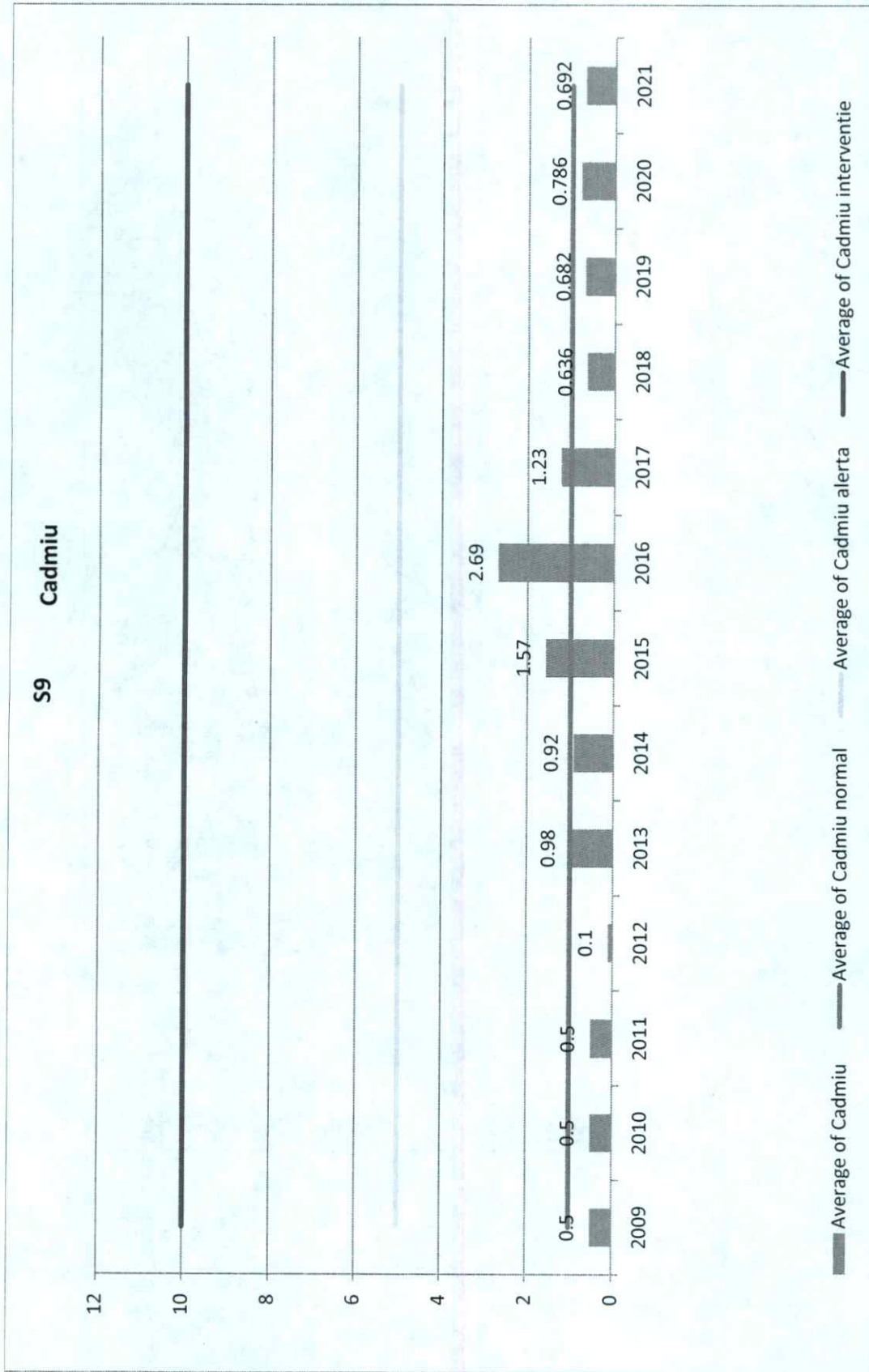
2. S7 – la sud de depozitul descoperit de fier vechi

CADMIU

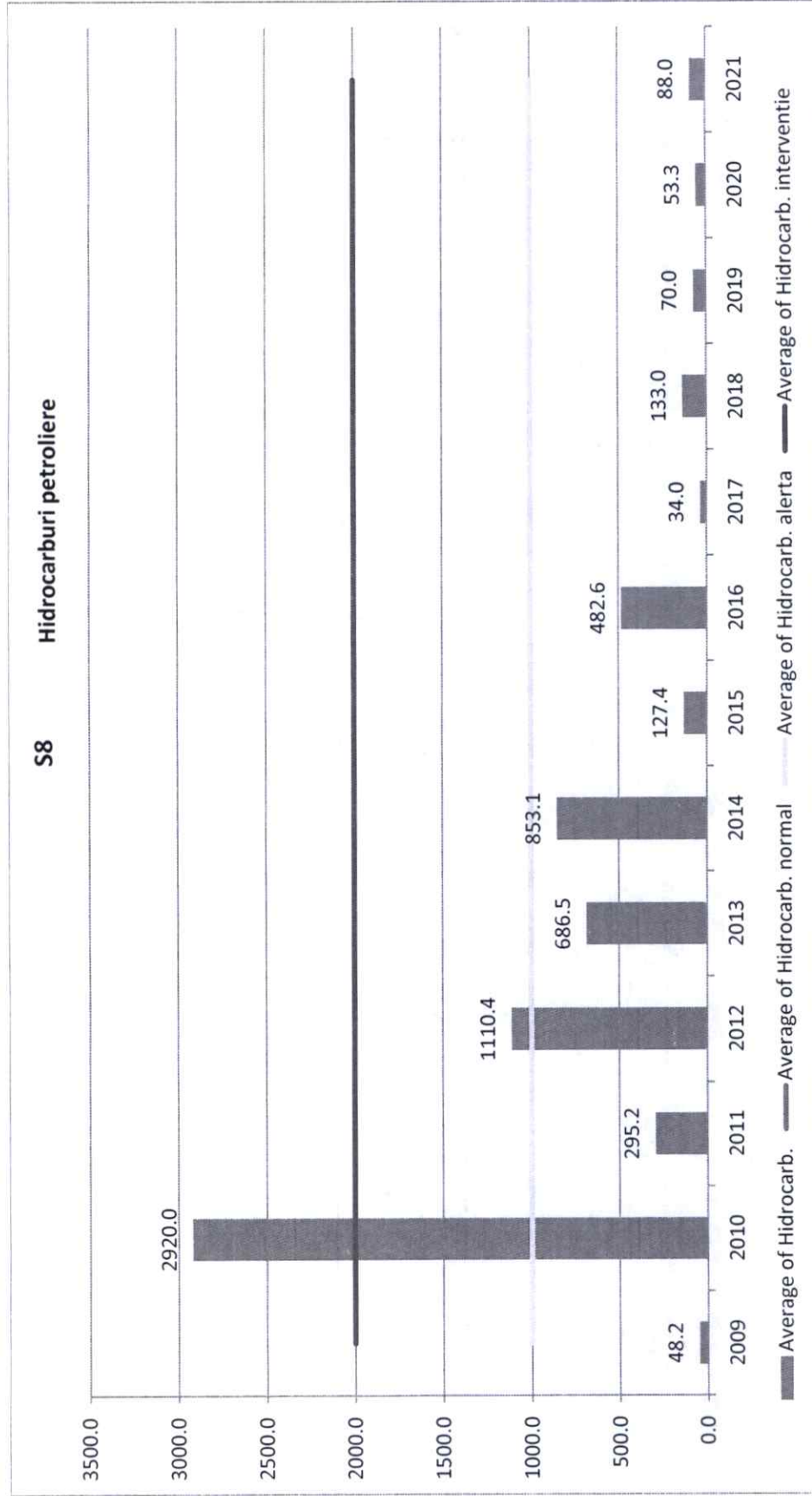


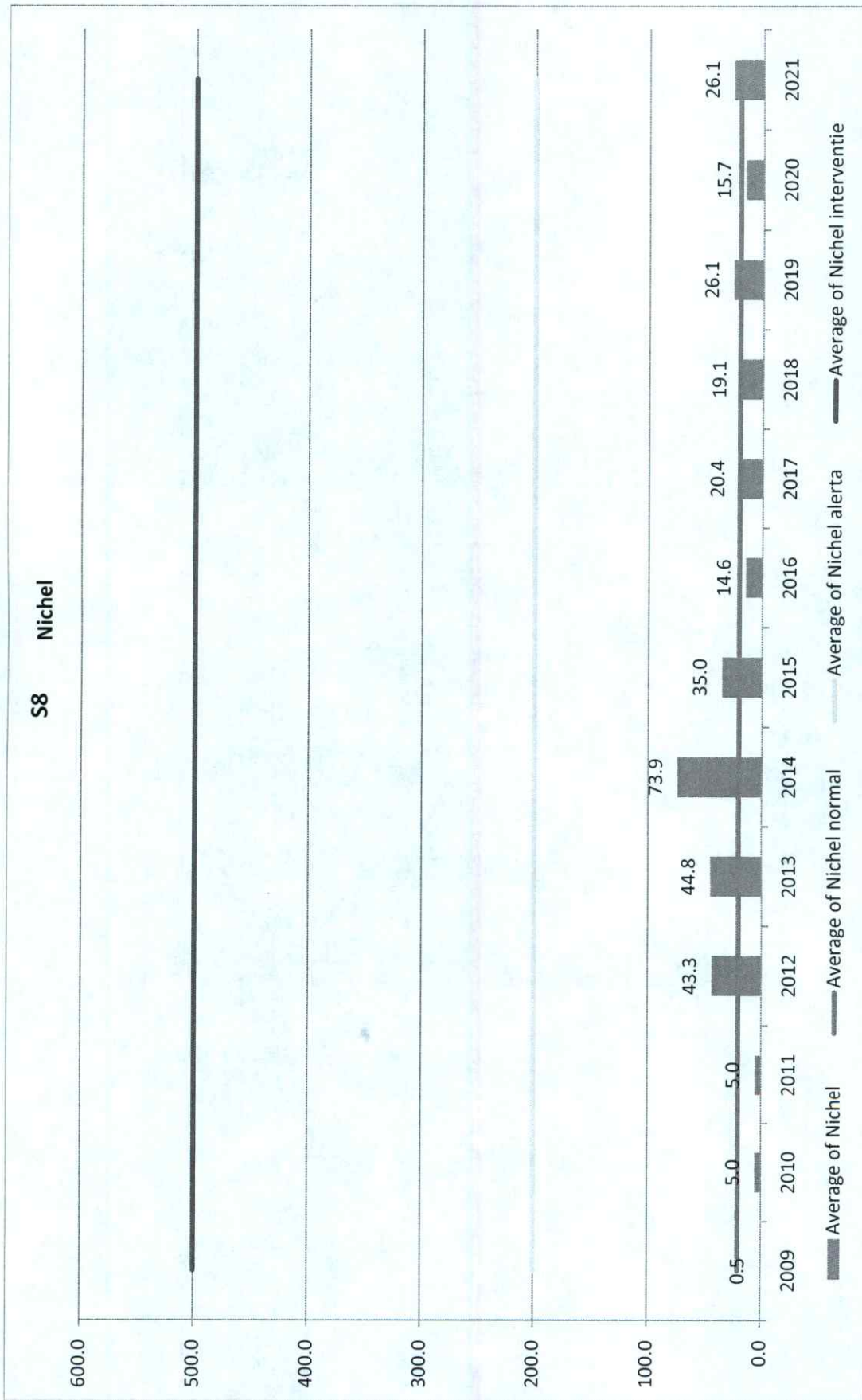
4 S9 – La este de OEII in vecinatatea Laminor Sarma 3

CADMIU

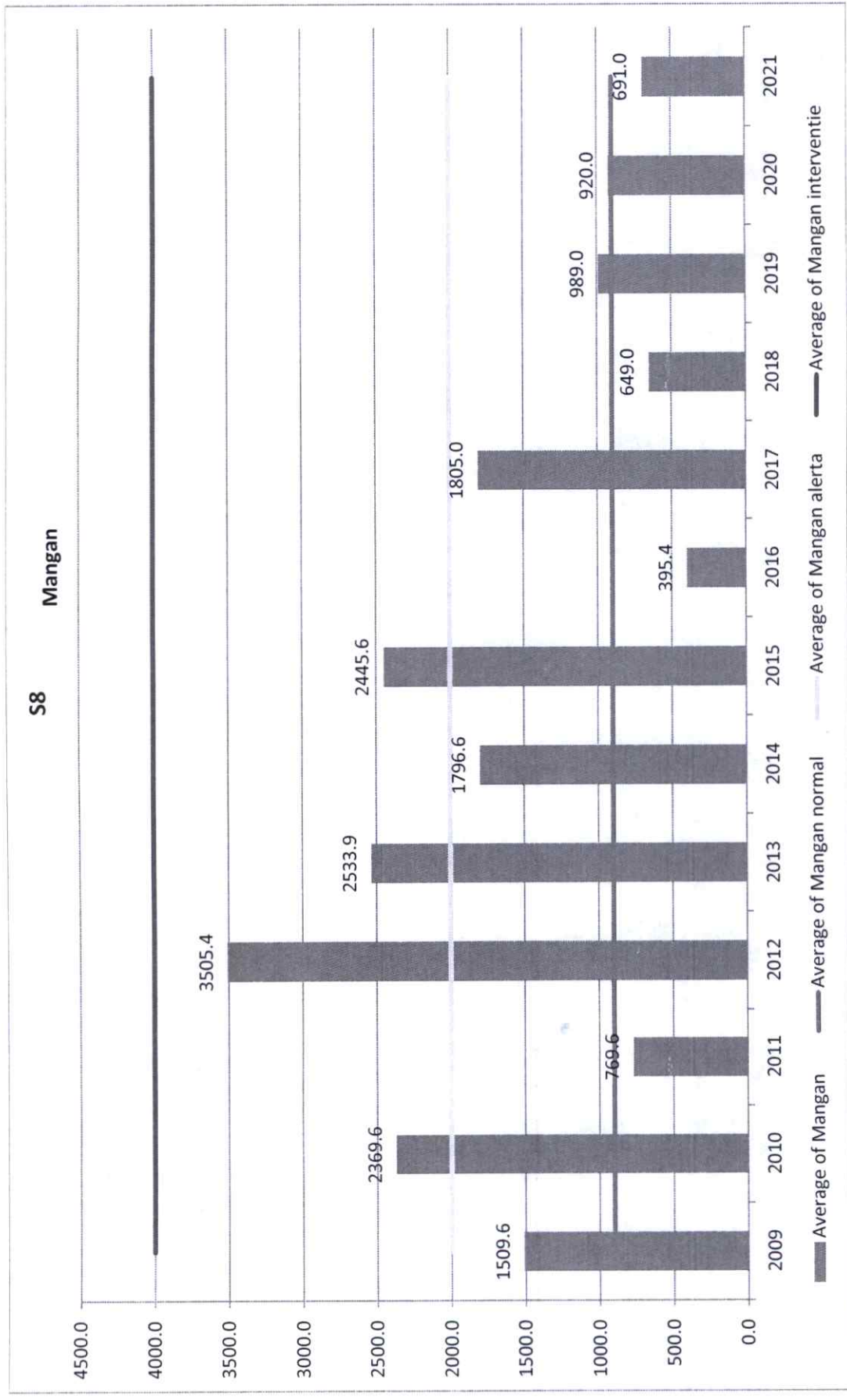


HIDROCARBURI PETROLIERE



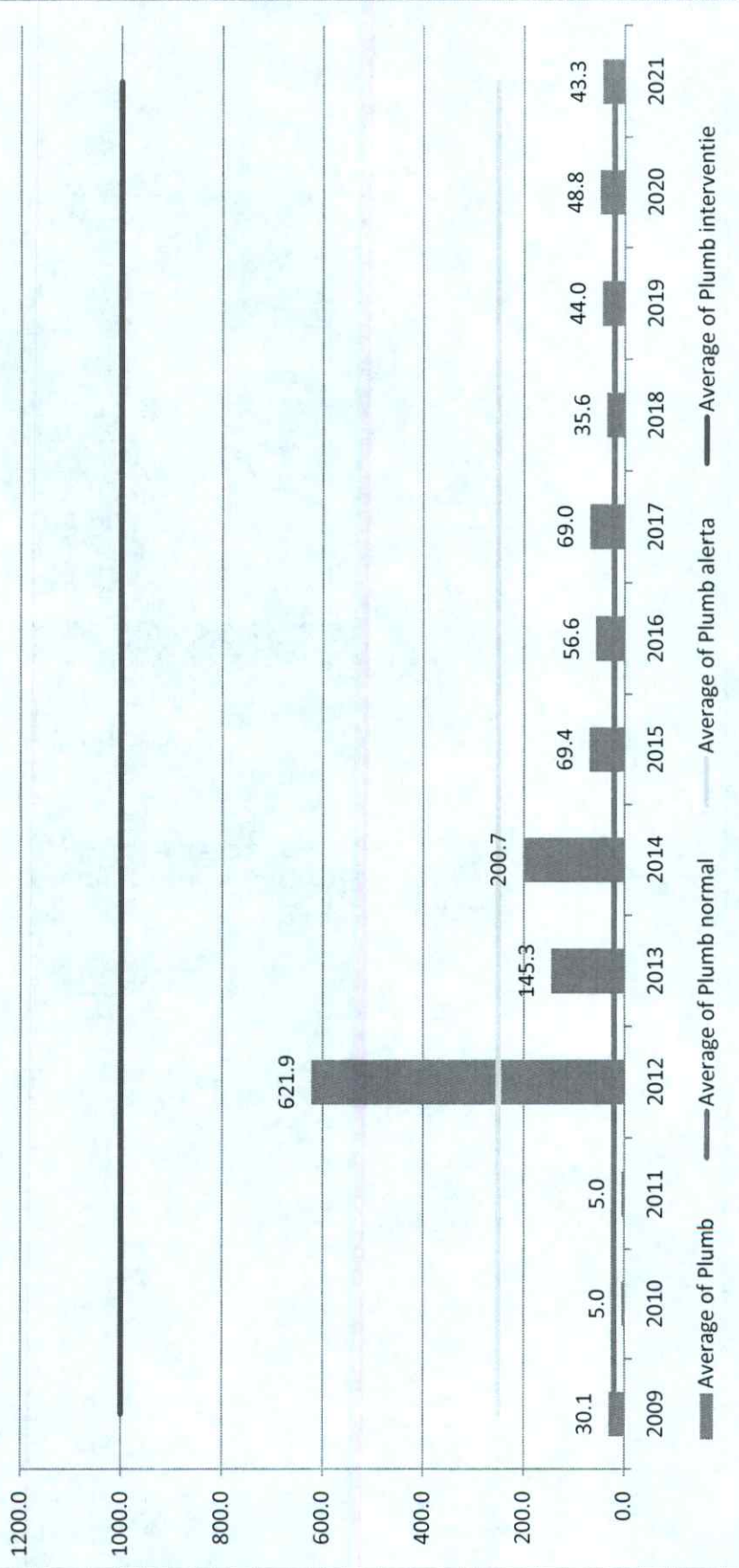


MANGAN

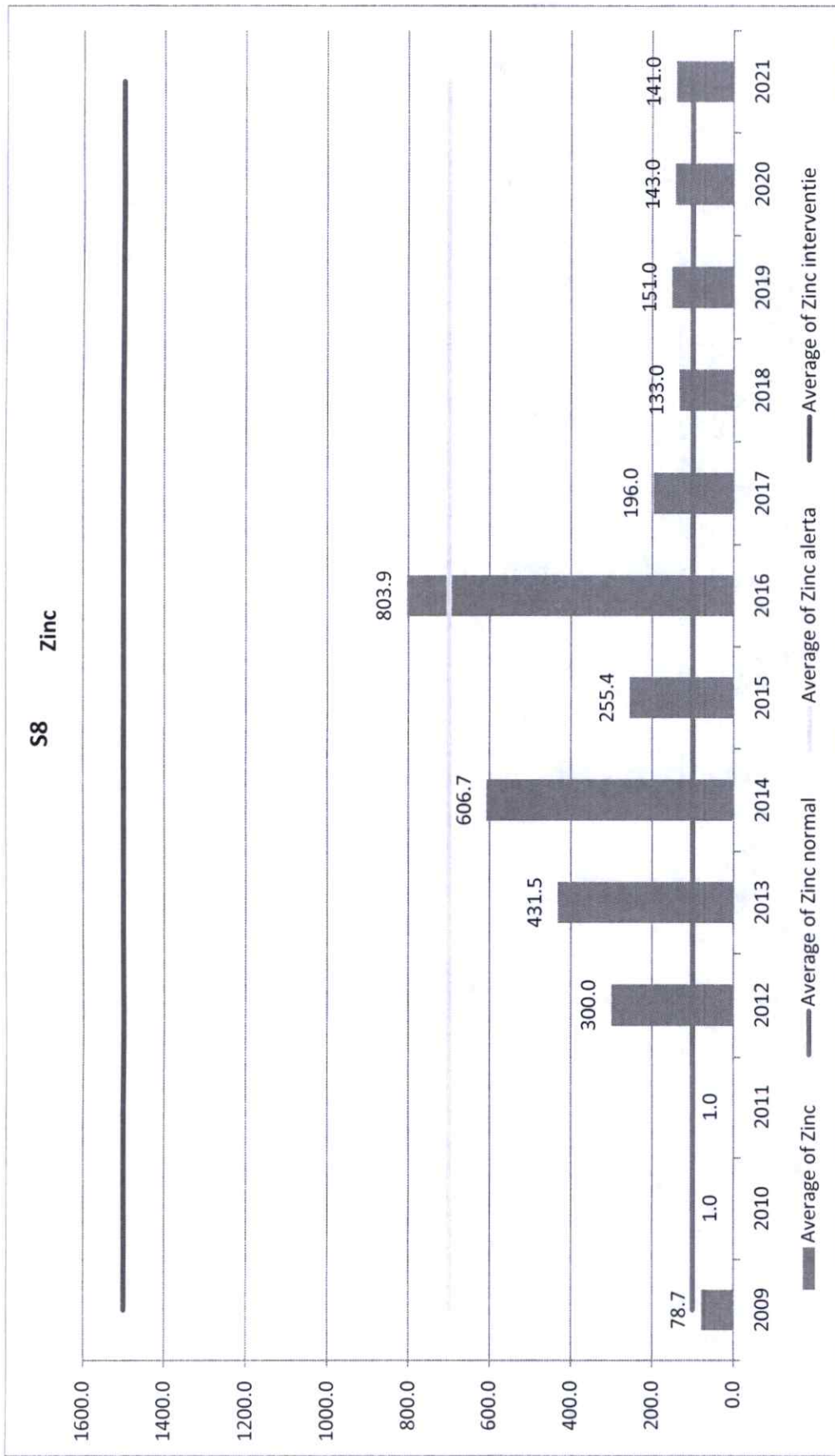


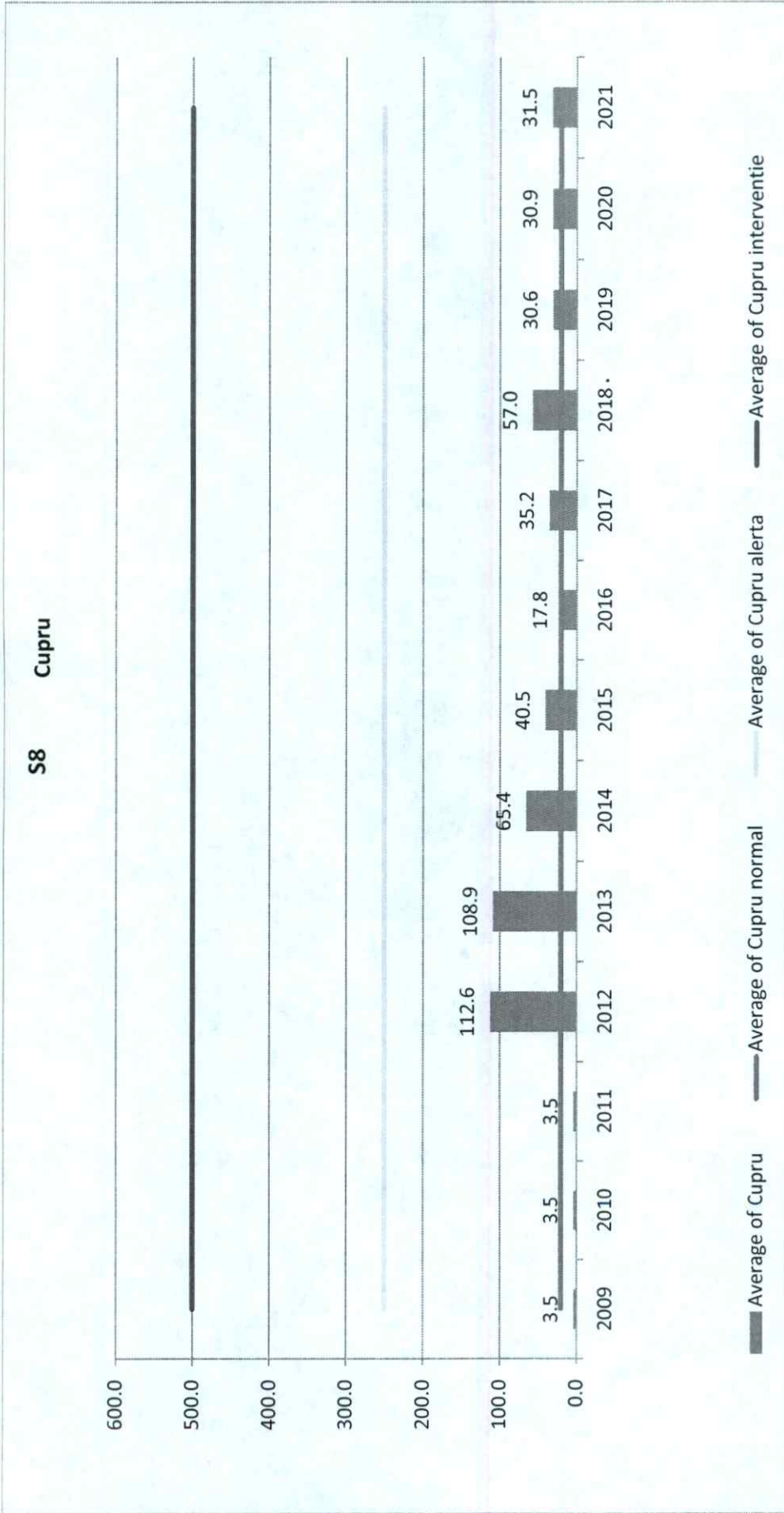
PLUMB

S8 Plumb

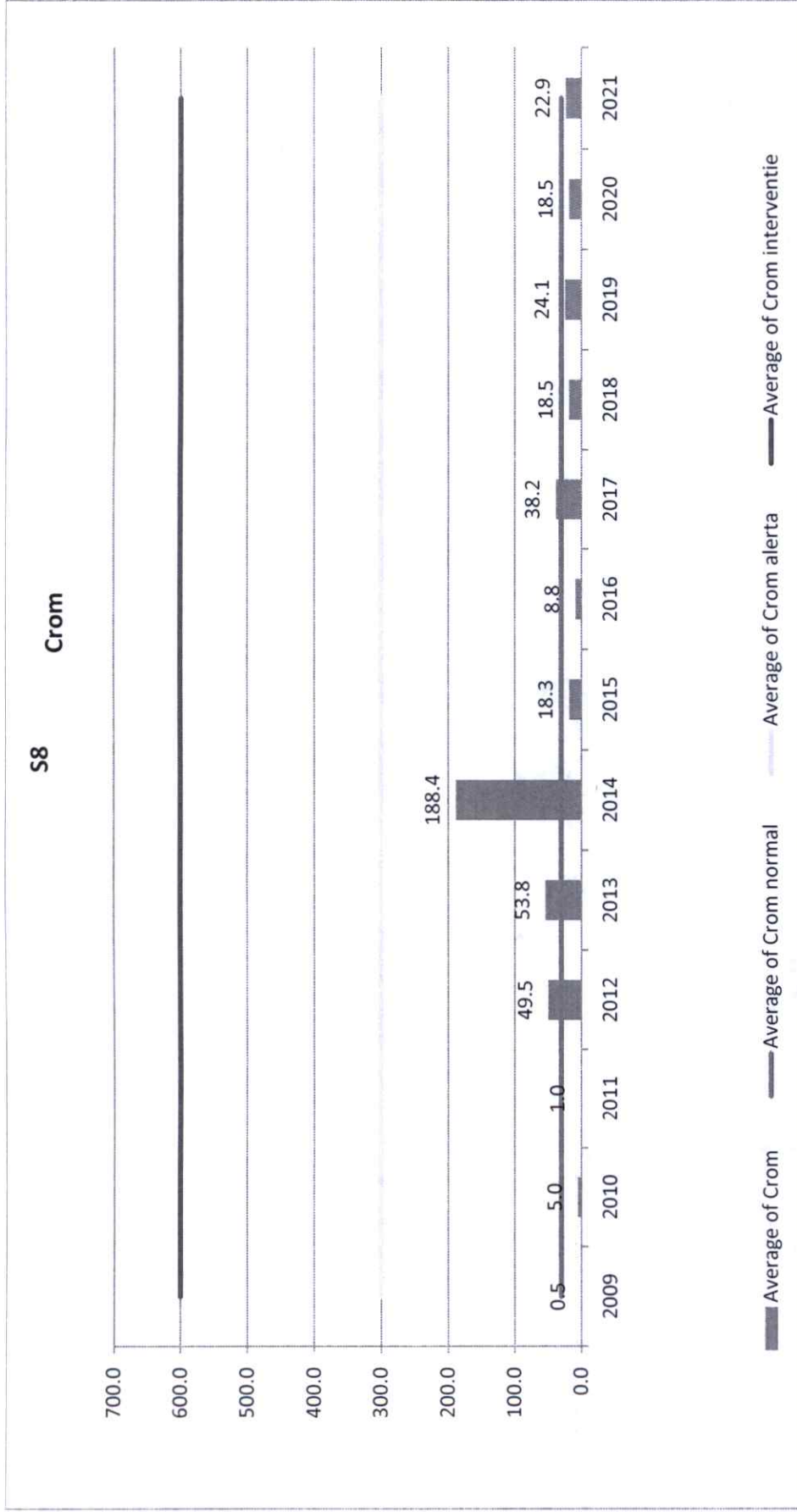


ZINC



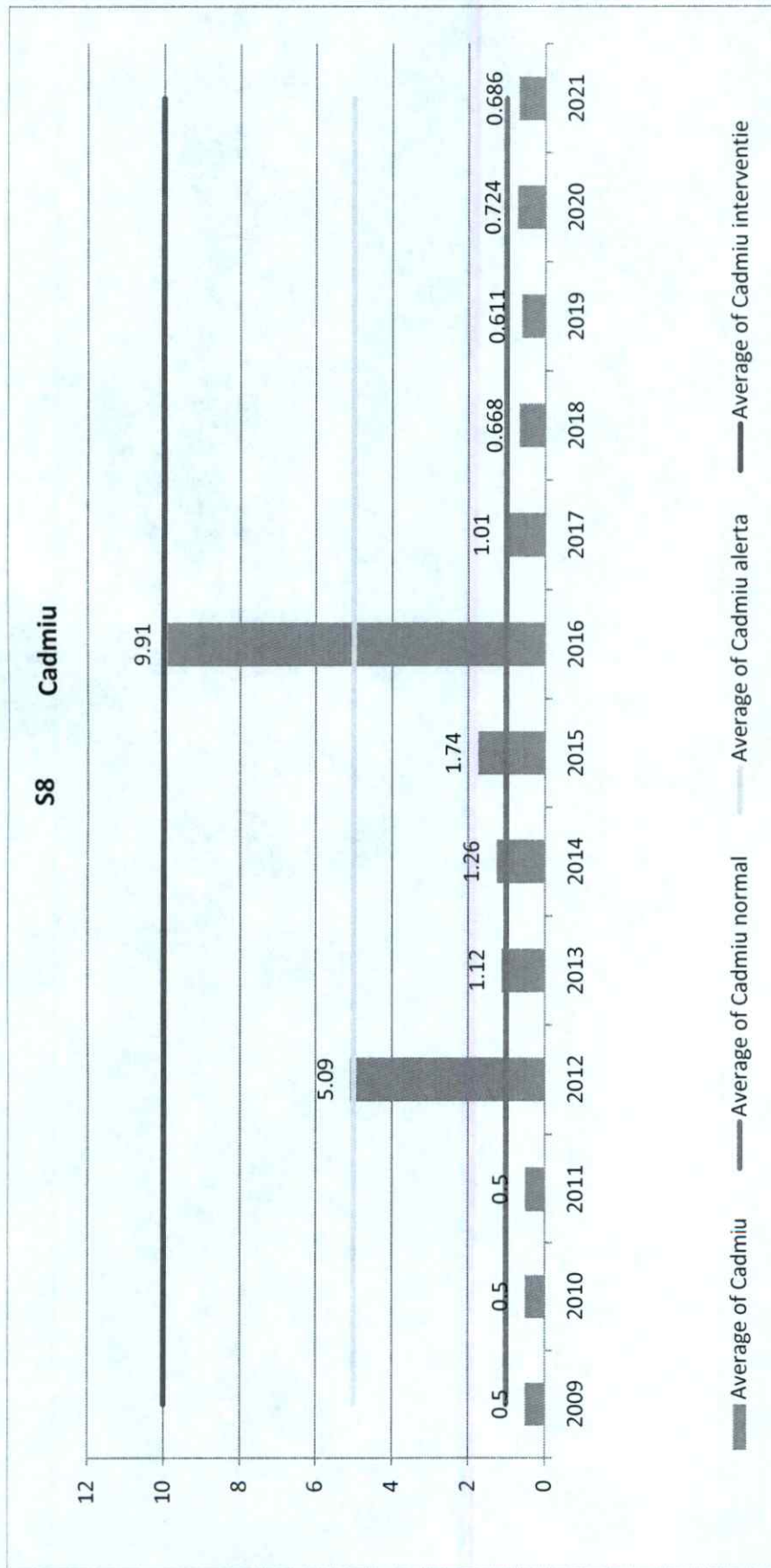


CROM

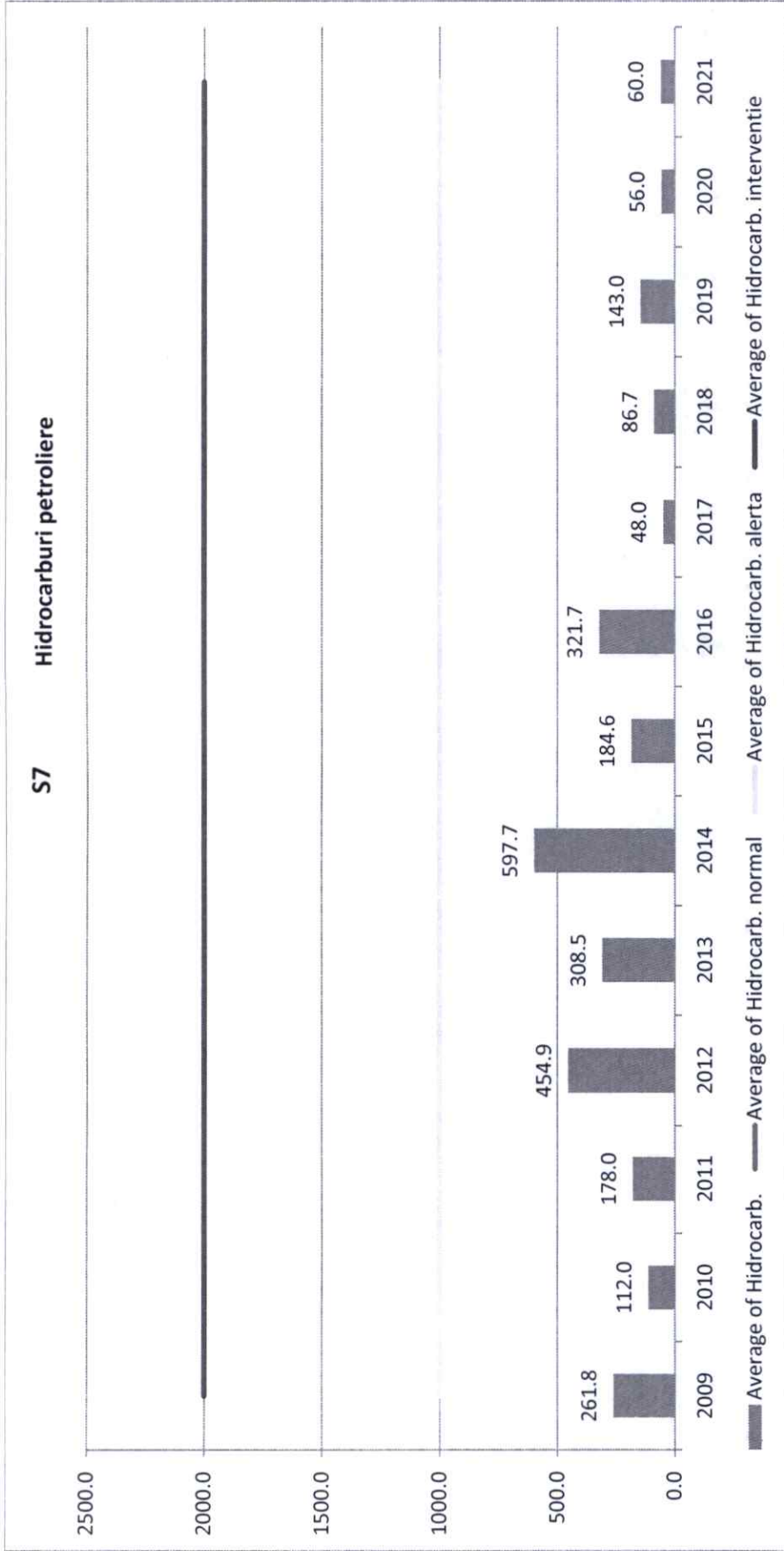


3. S8 – la nord de sectia OEII langa GA TC

CADMIU

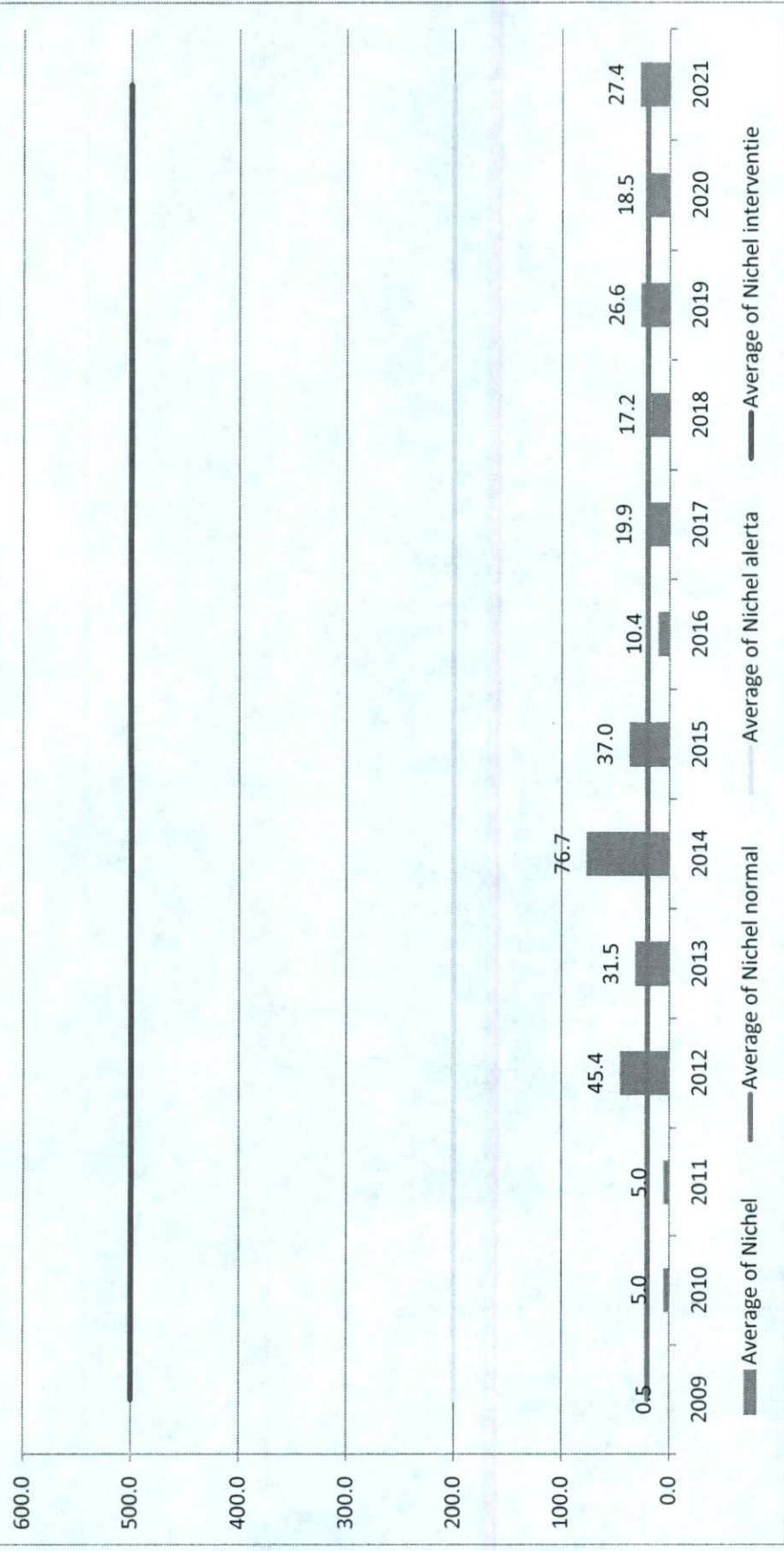


HIDROCARBURI PETROLIERE



NICHEL

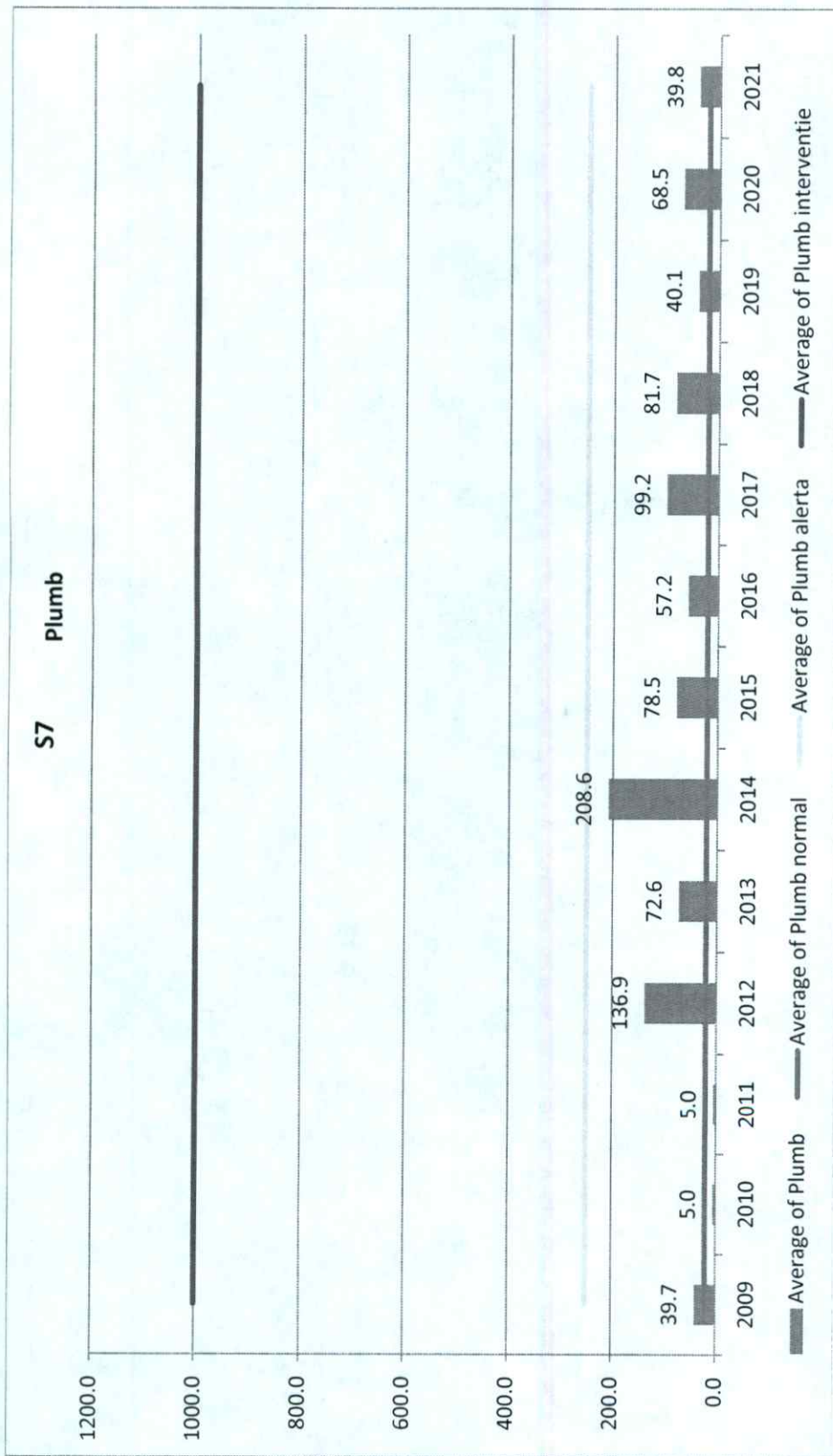
S7 Nichel



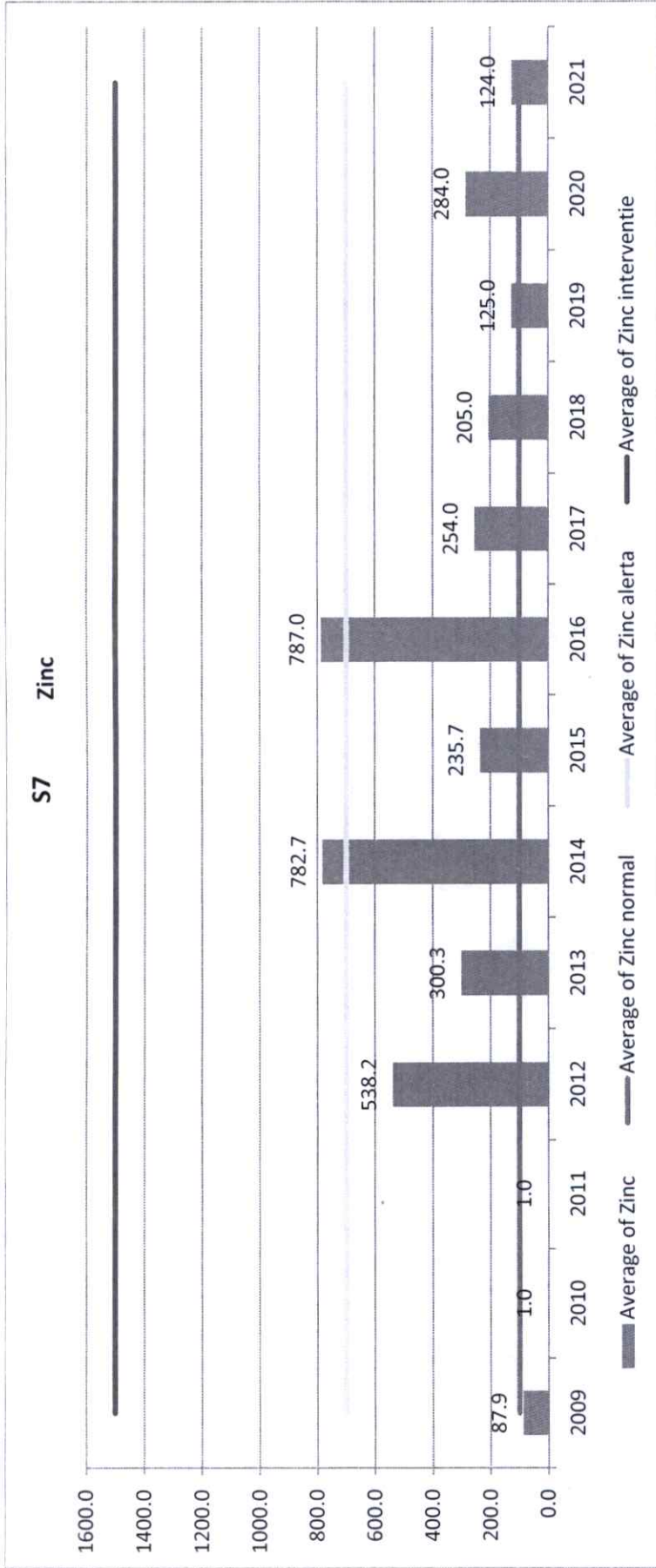
MANGAN



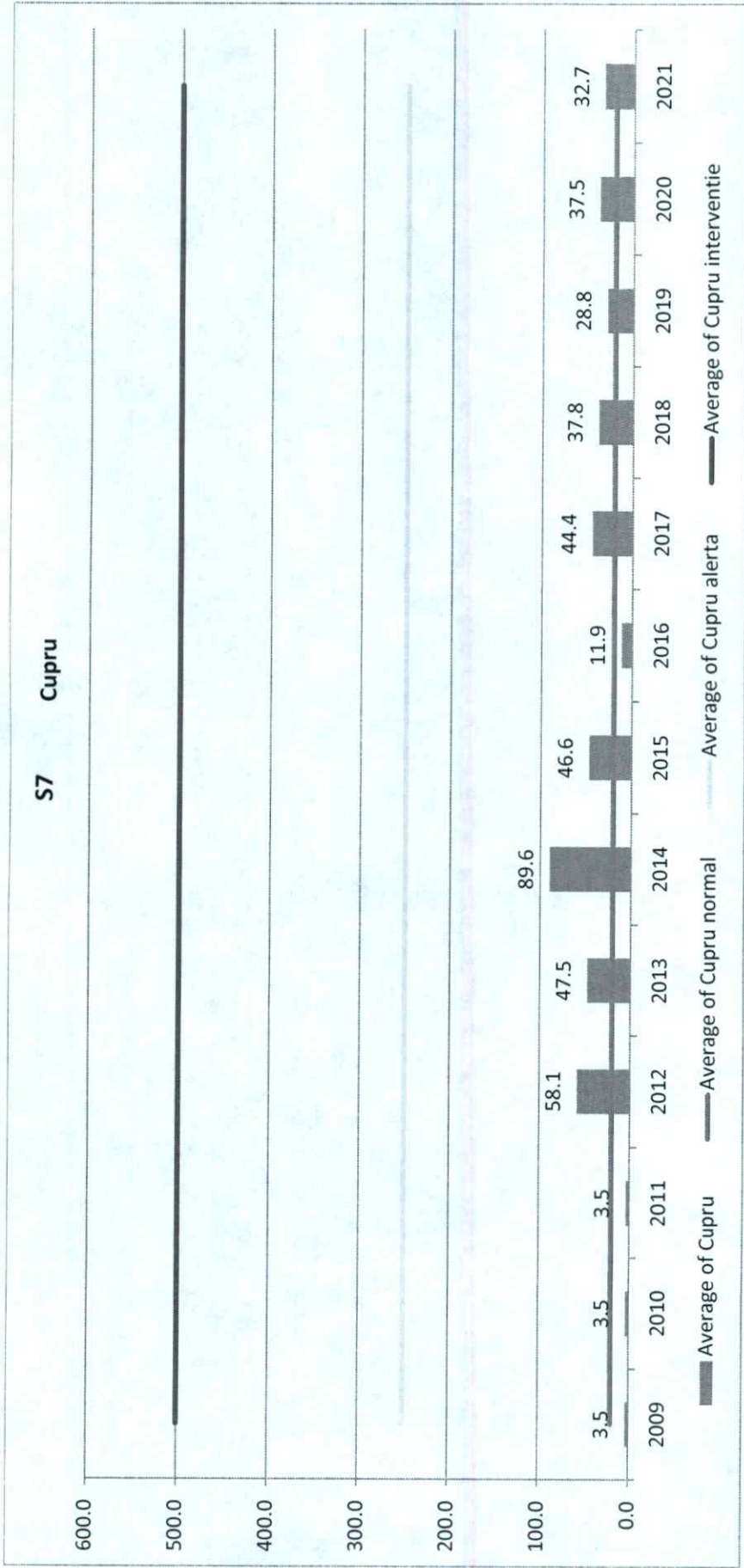
PLUMB



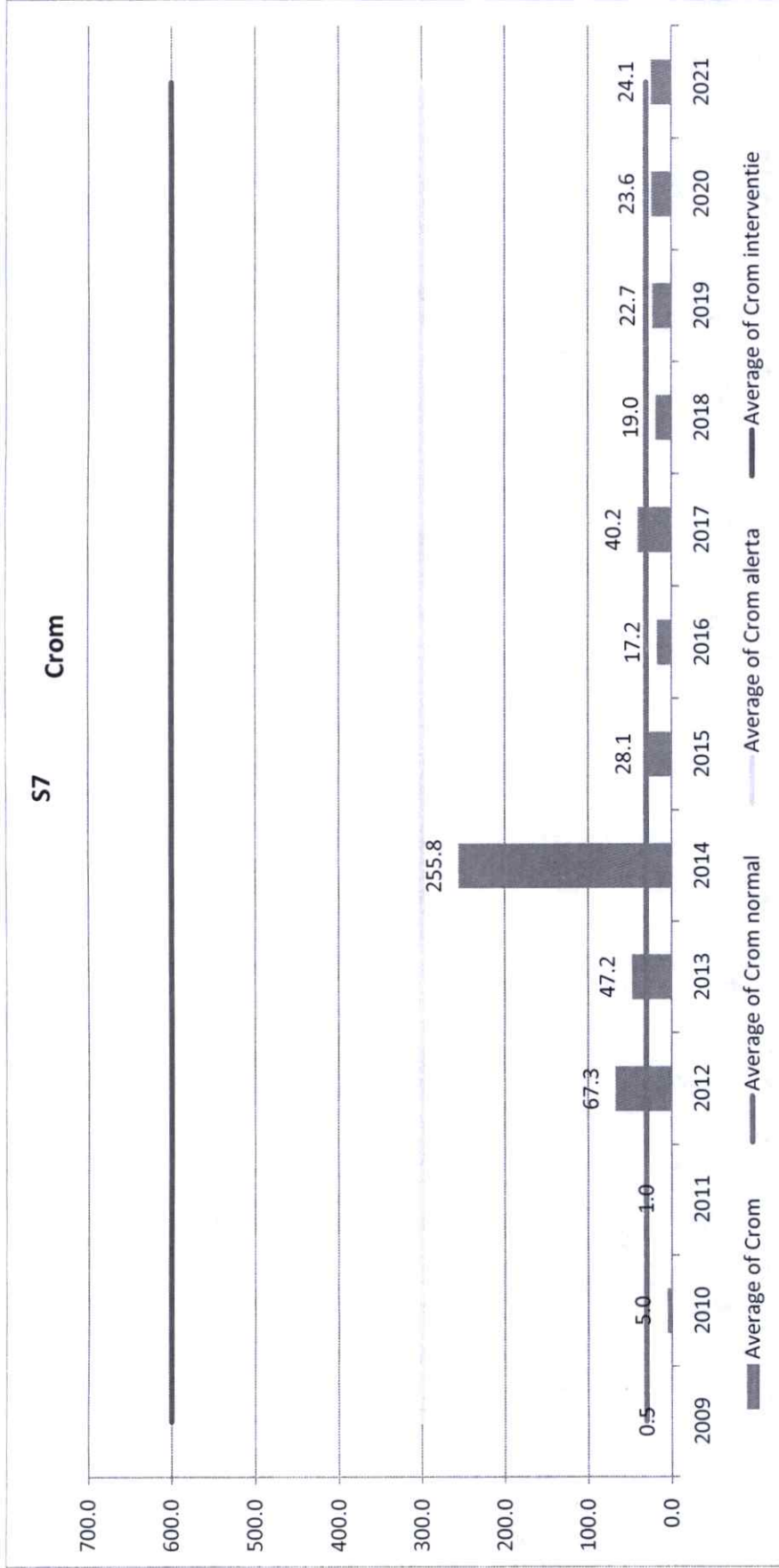
ZINC

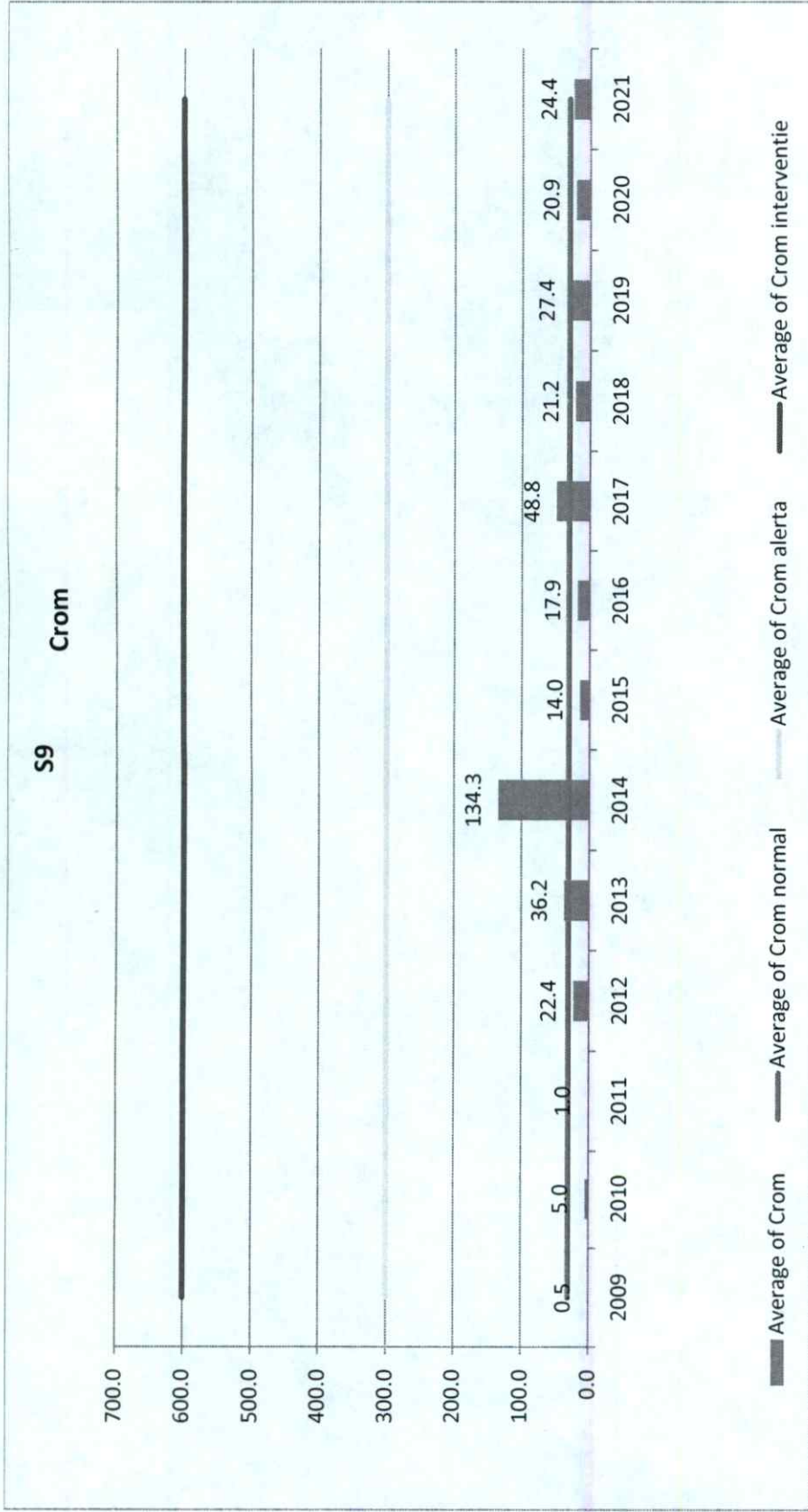


CUPRU

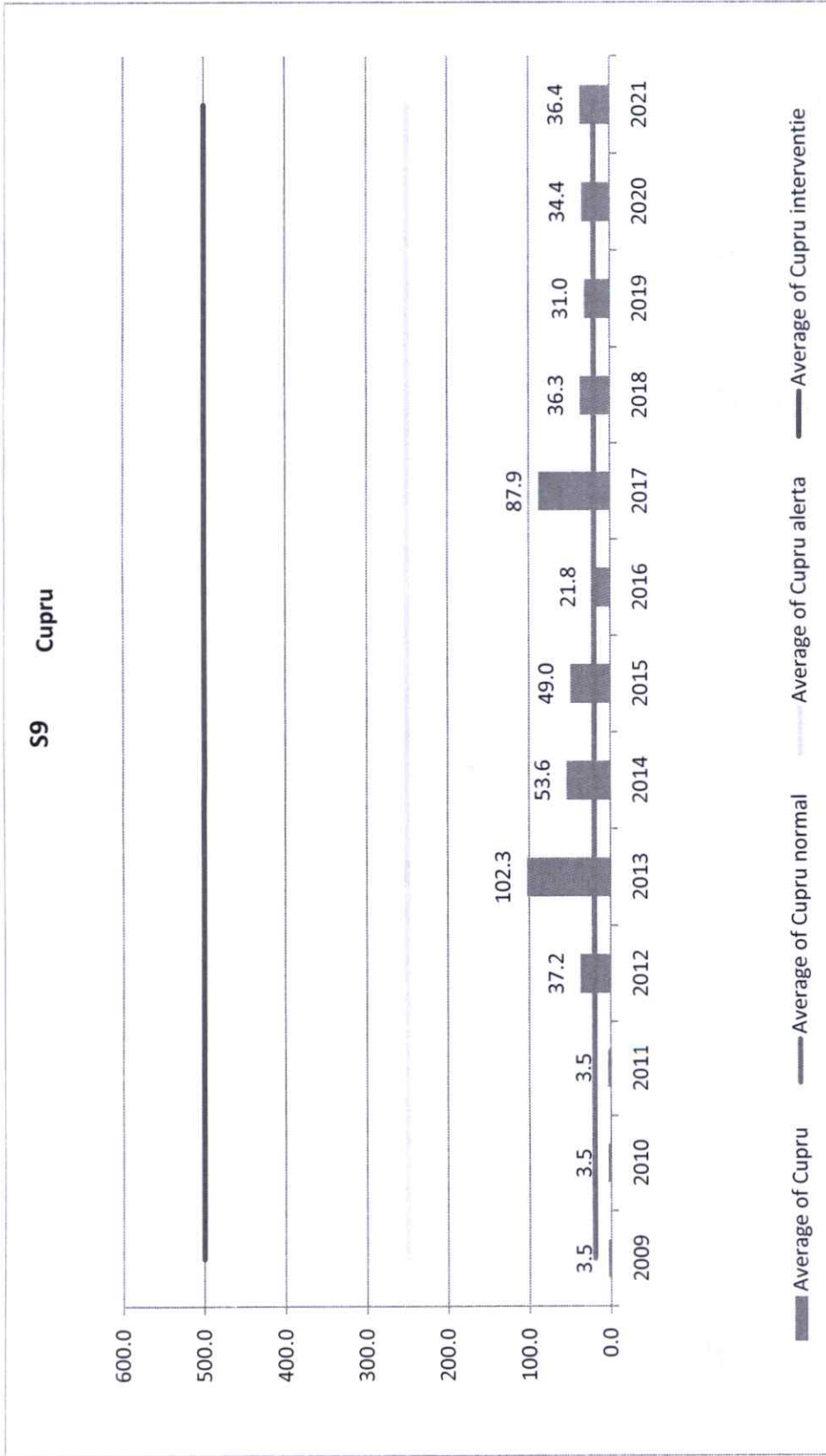


CROM

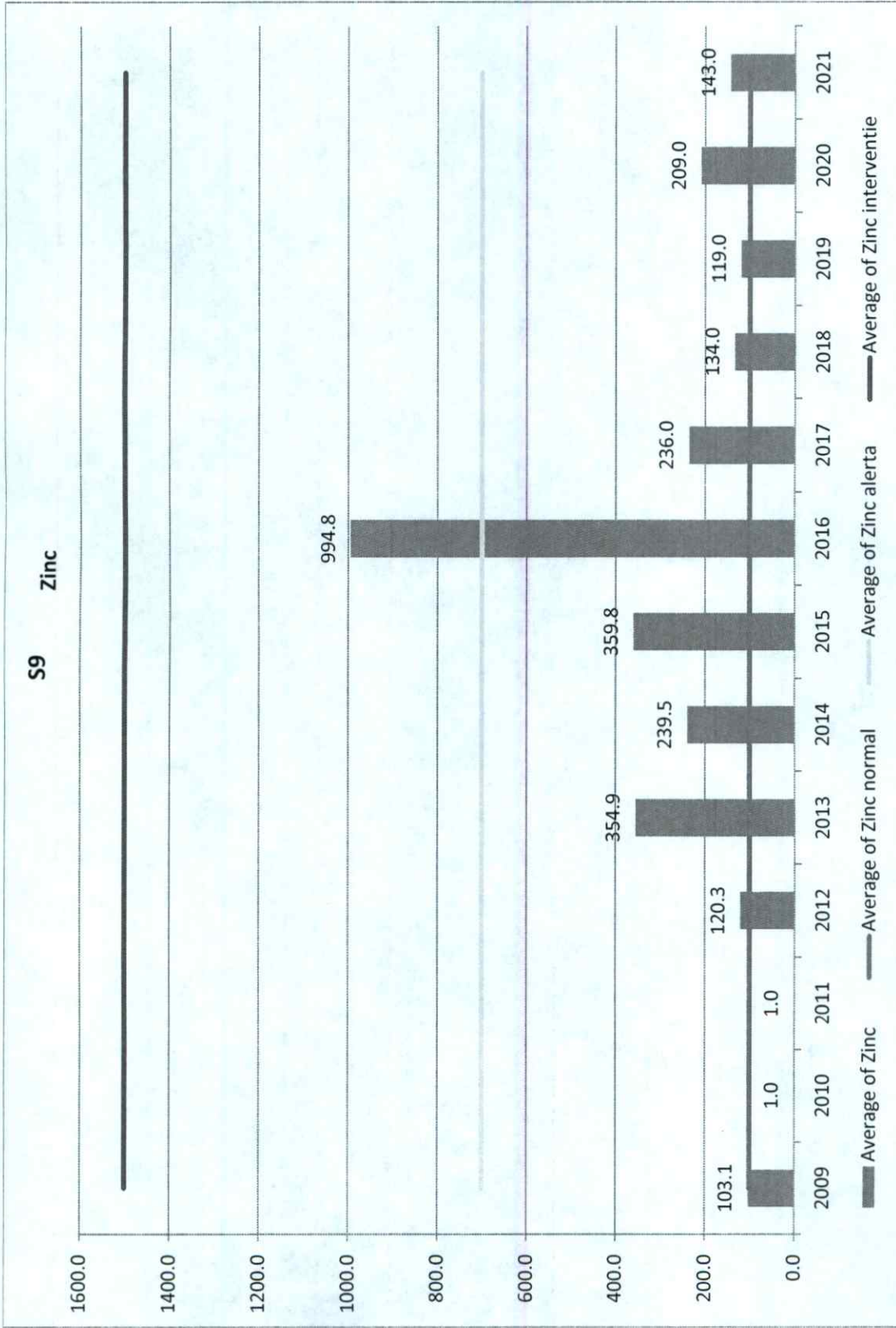




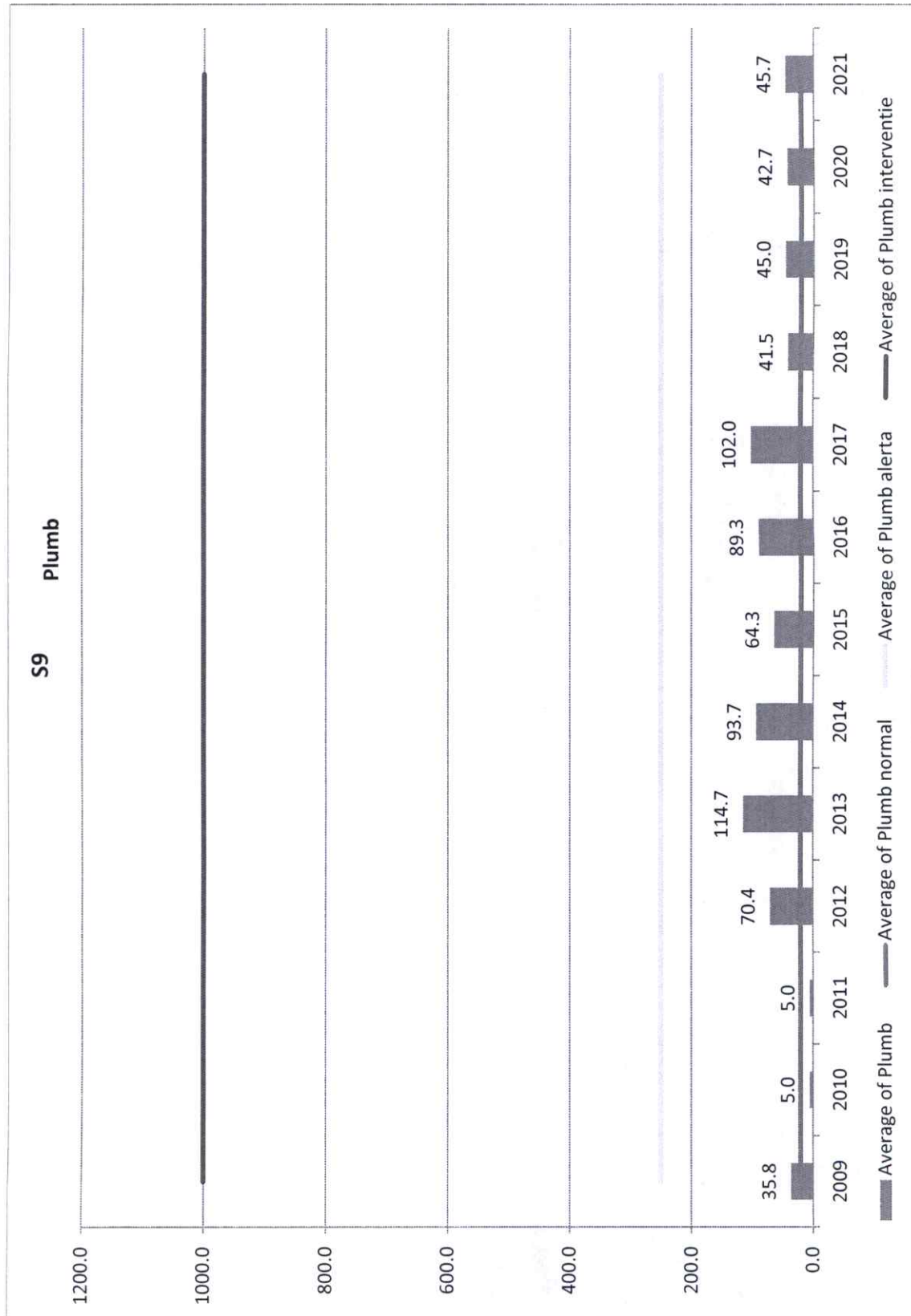
CUPRU



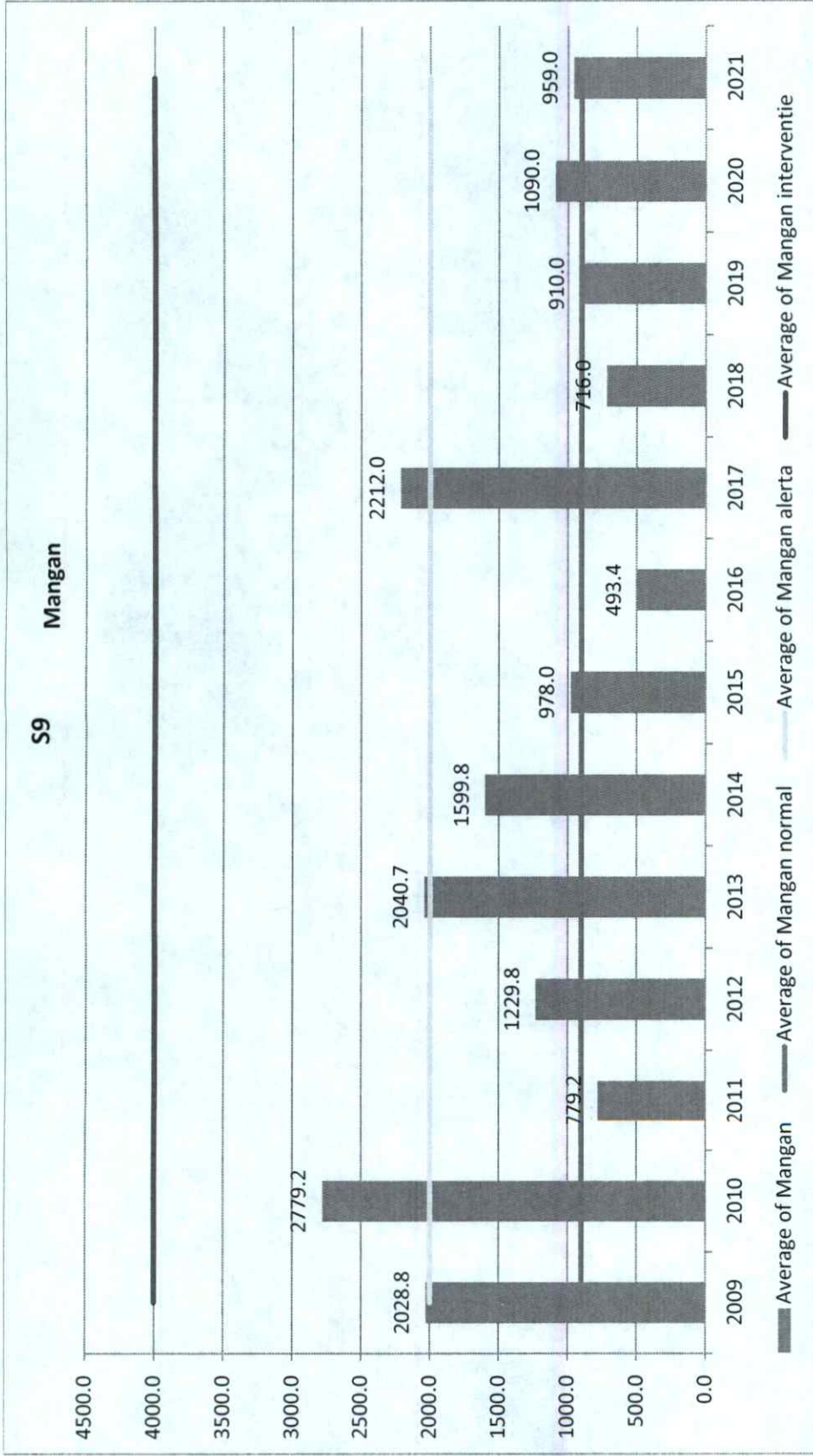
ZINC



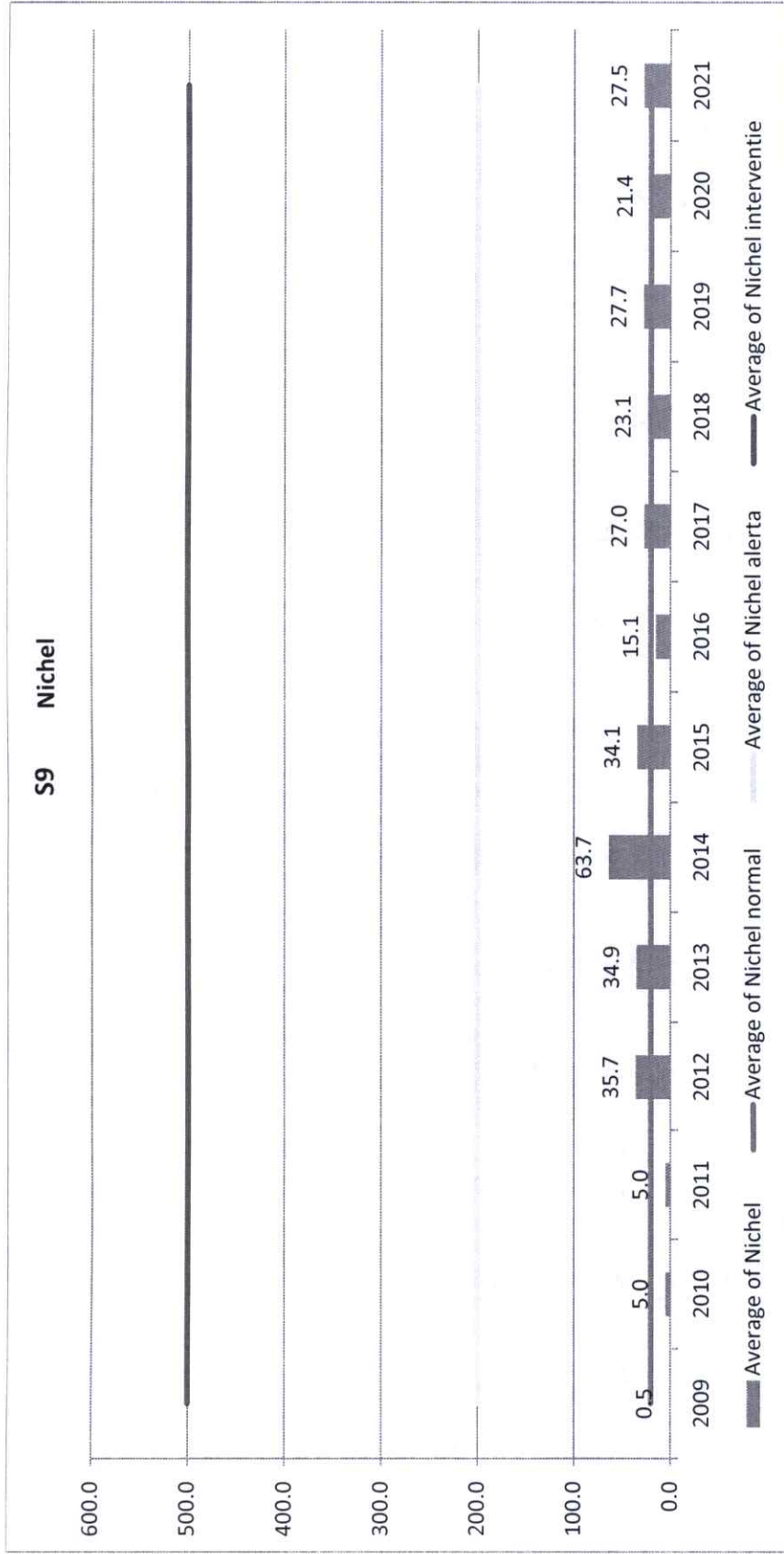
PLUMB



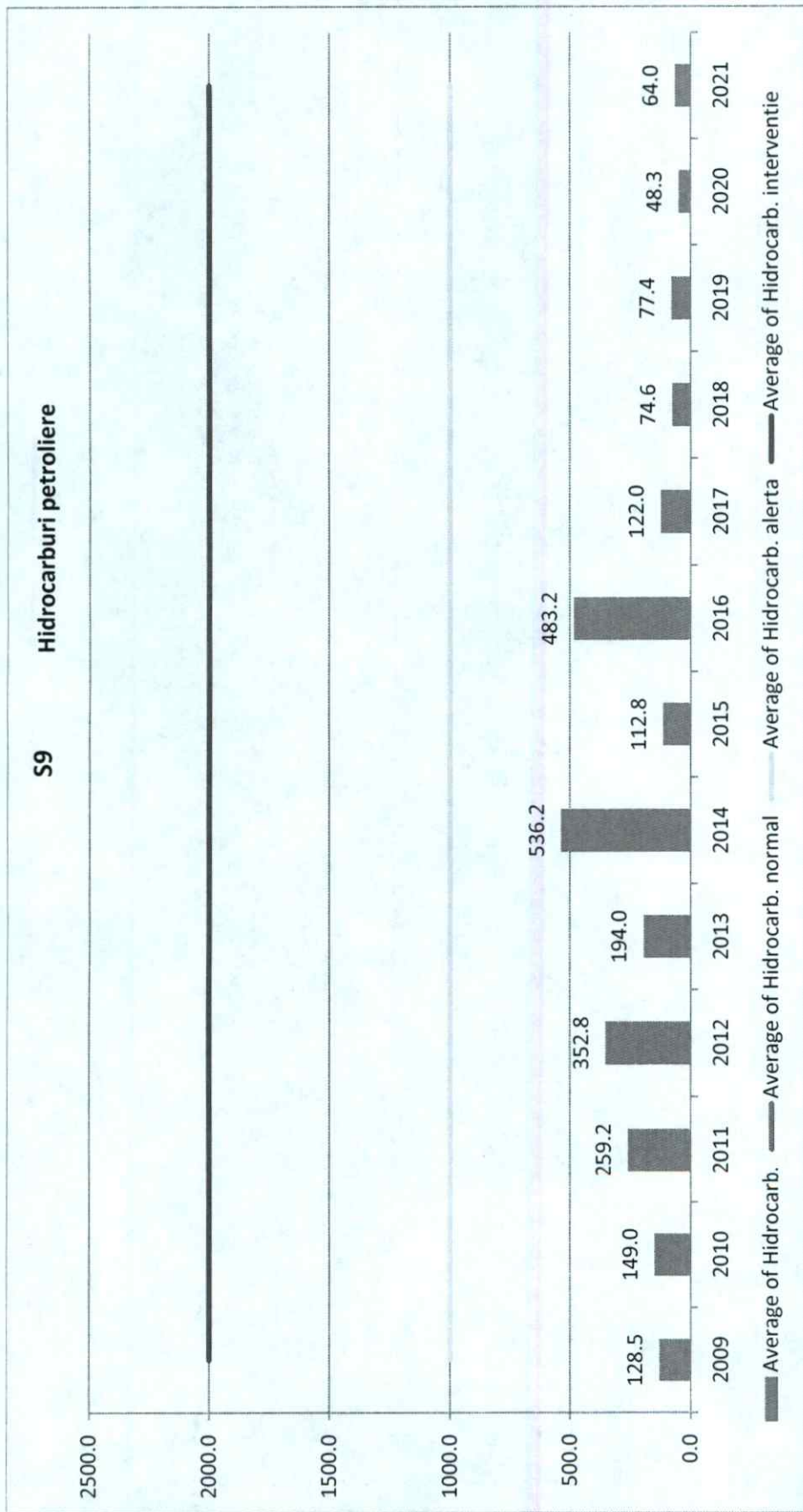
MANGAN



NICHEL

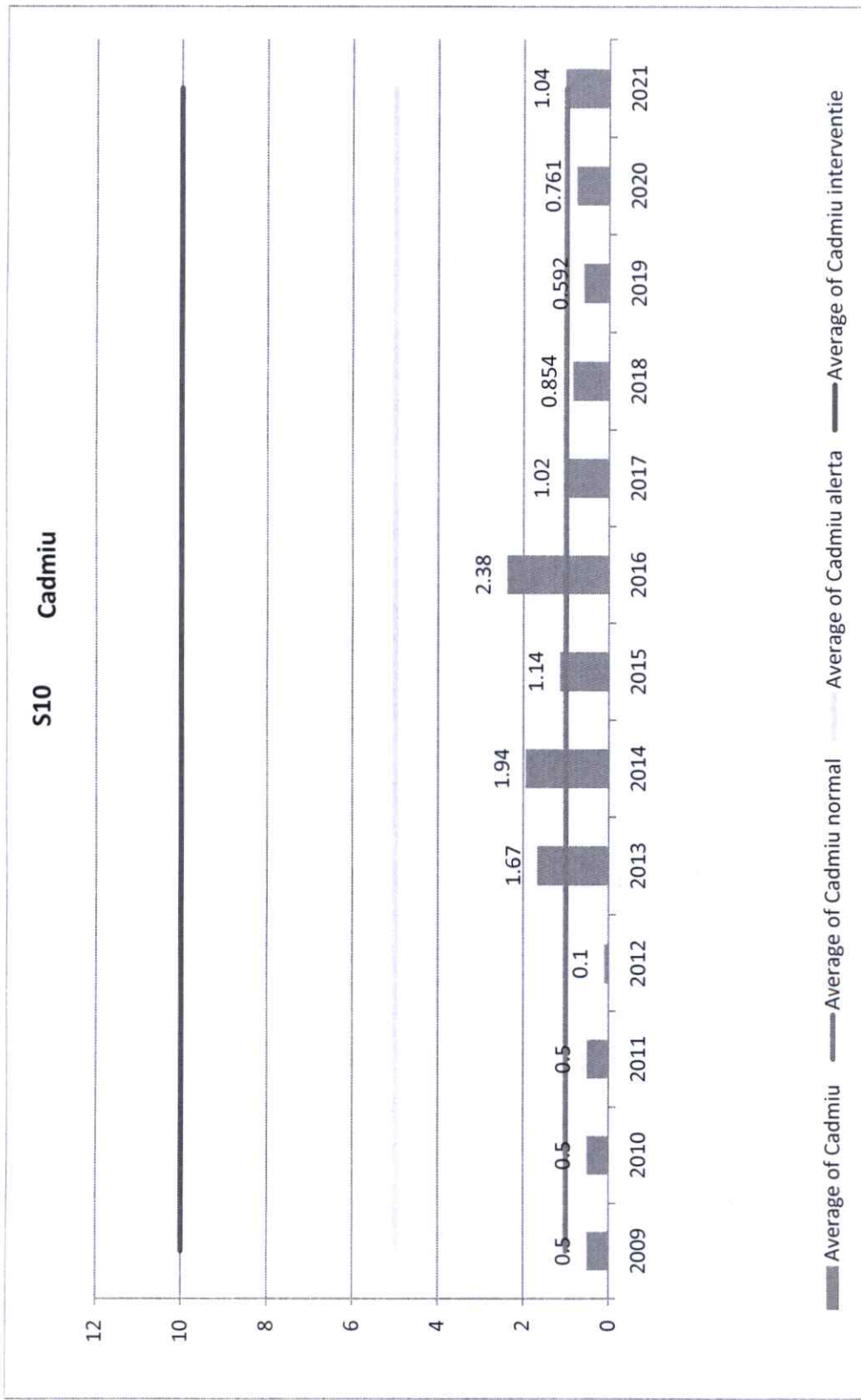


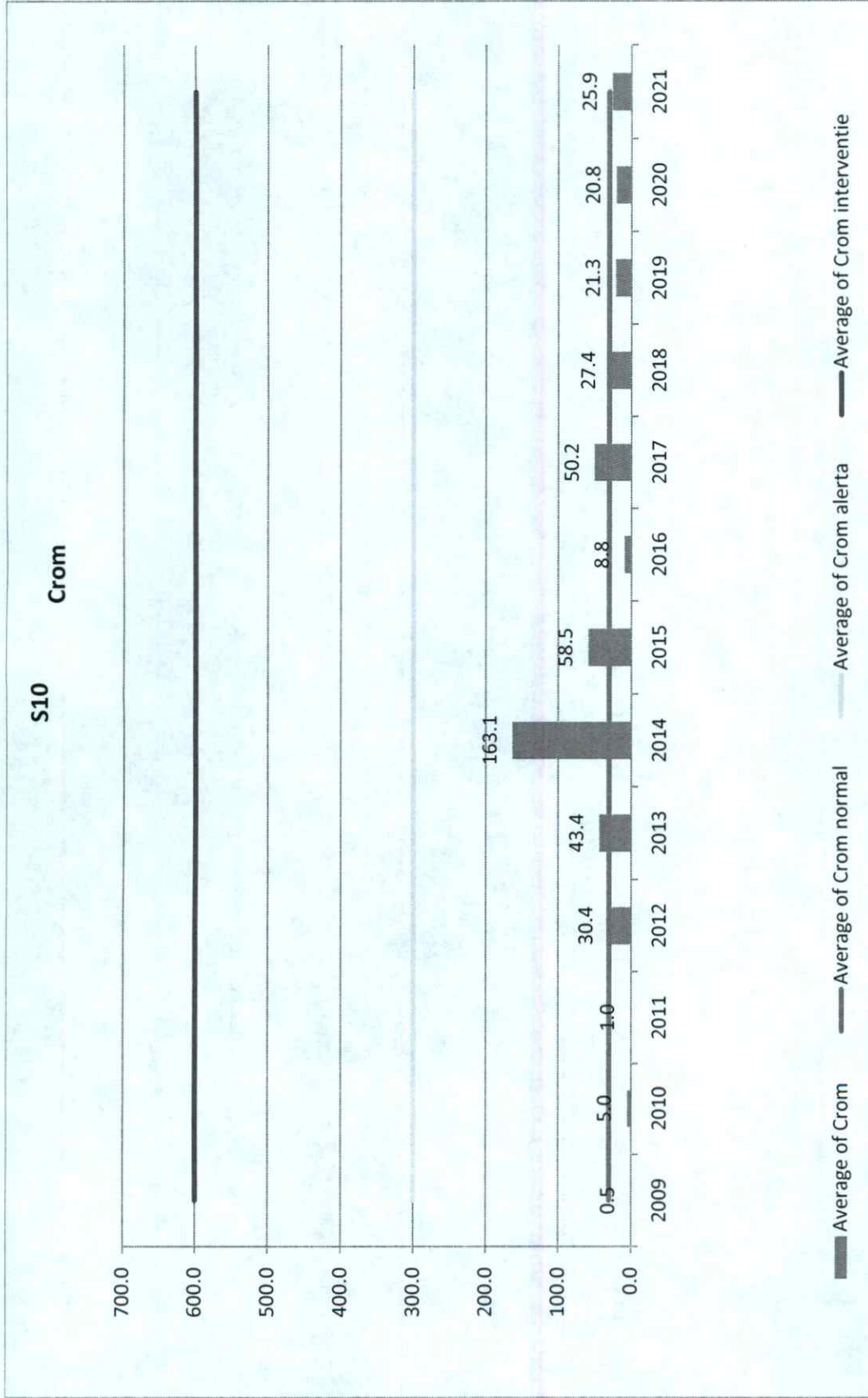
HIDROCARBURI PETROLIERE

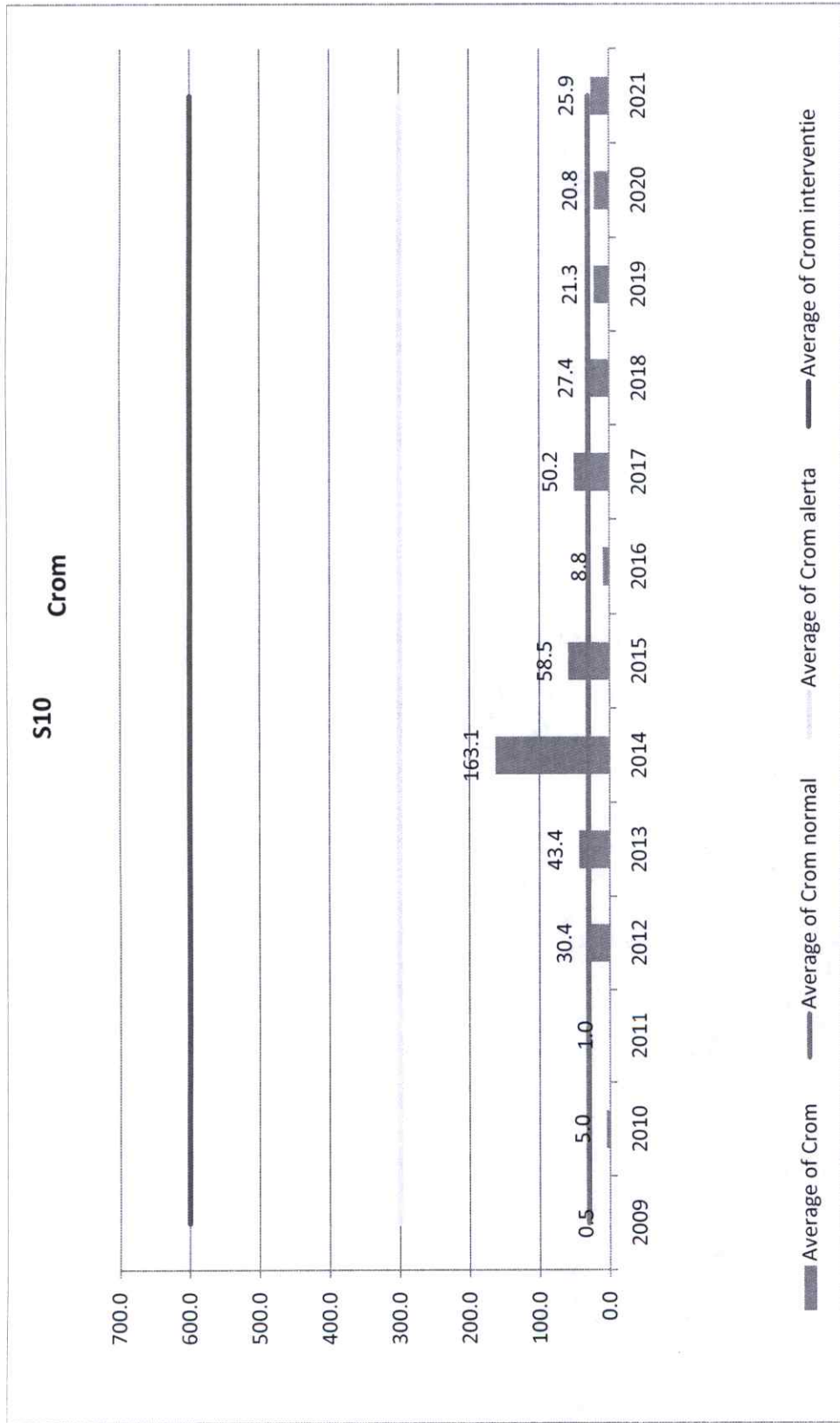


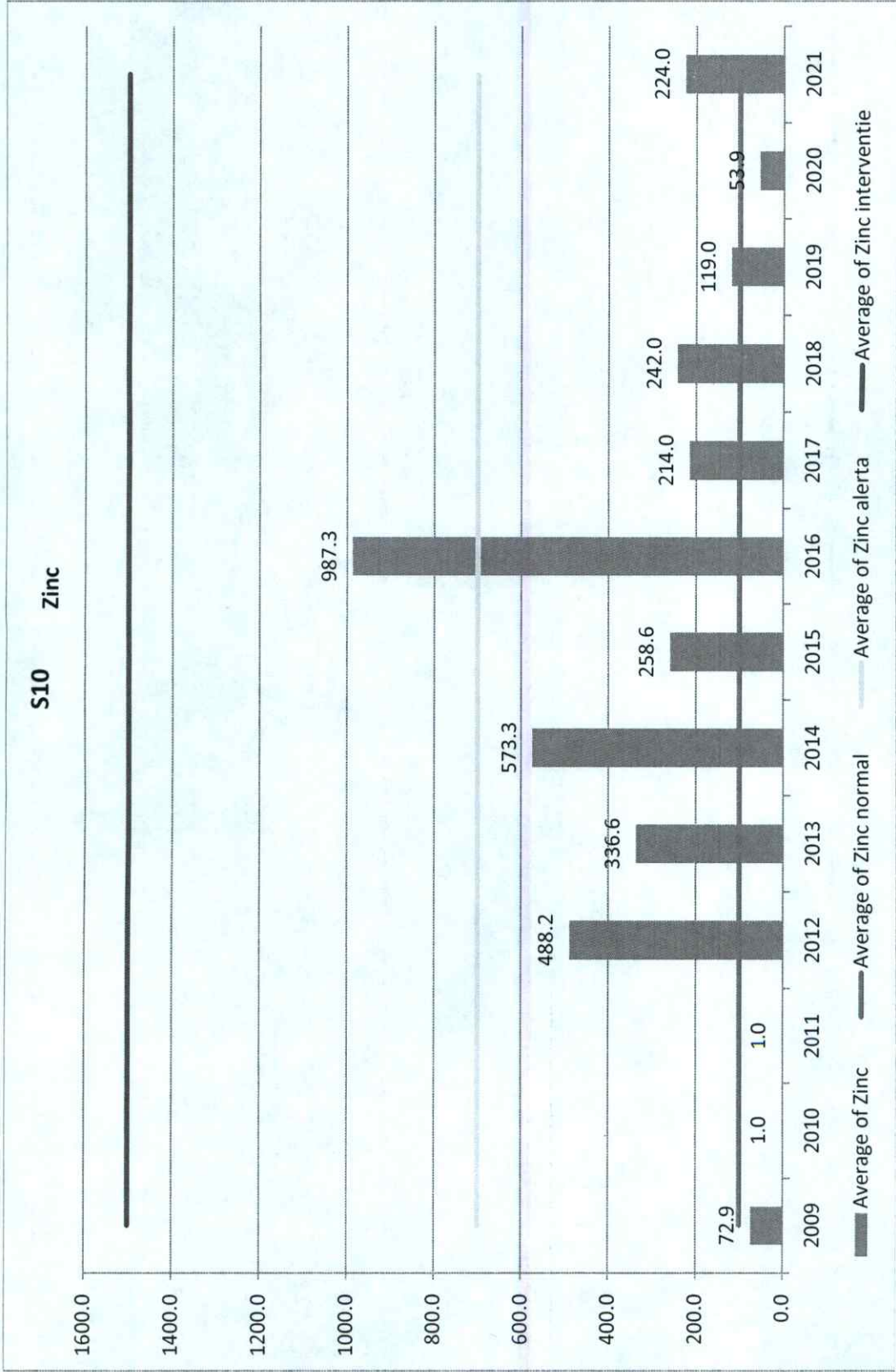
5 S10 – estul platformei langa LPU

CADMIU



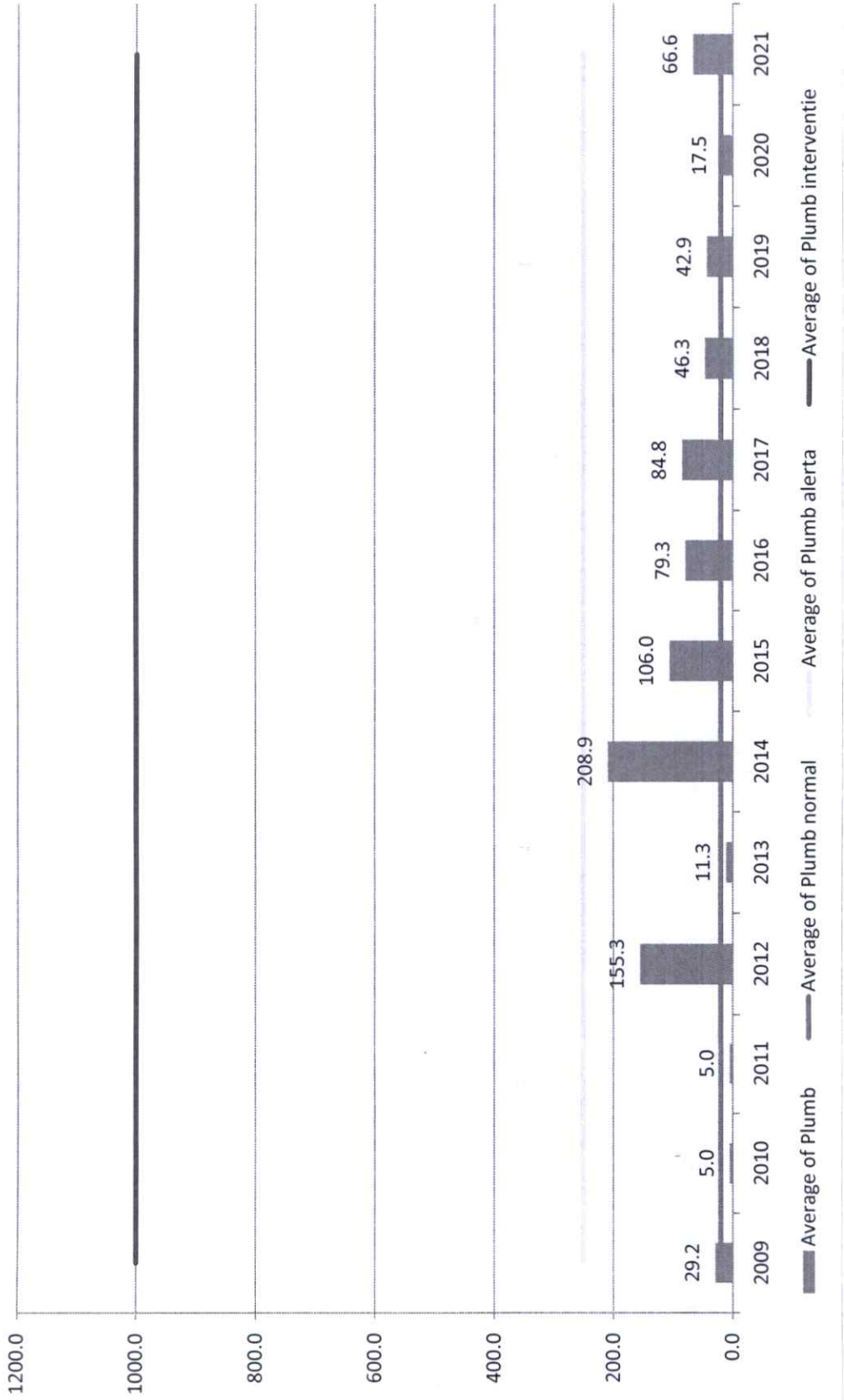




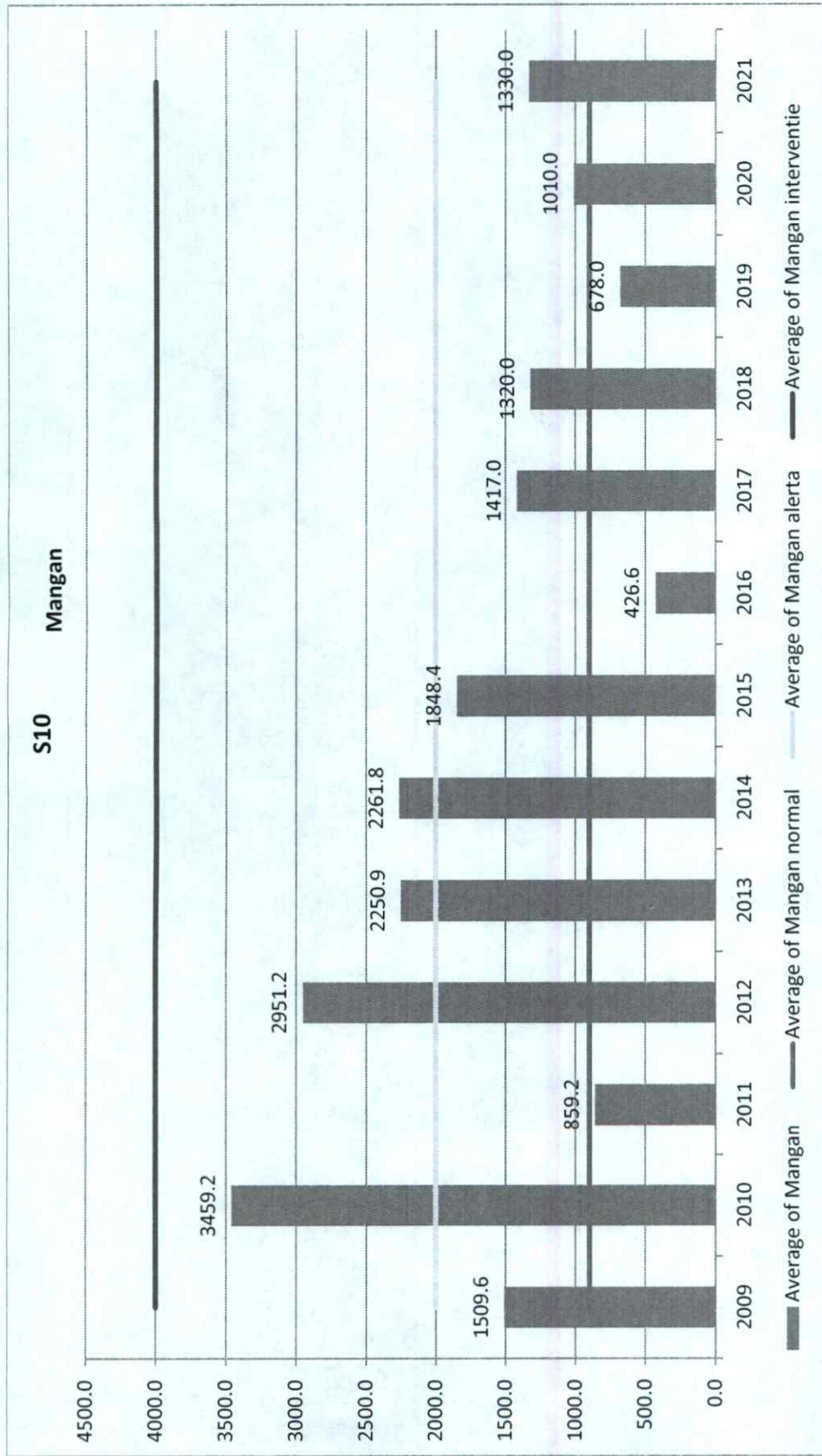


PLUMB

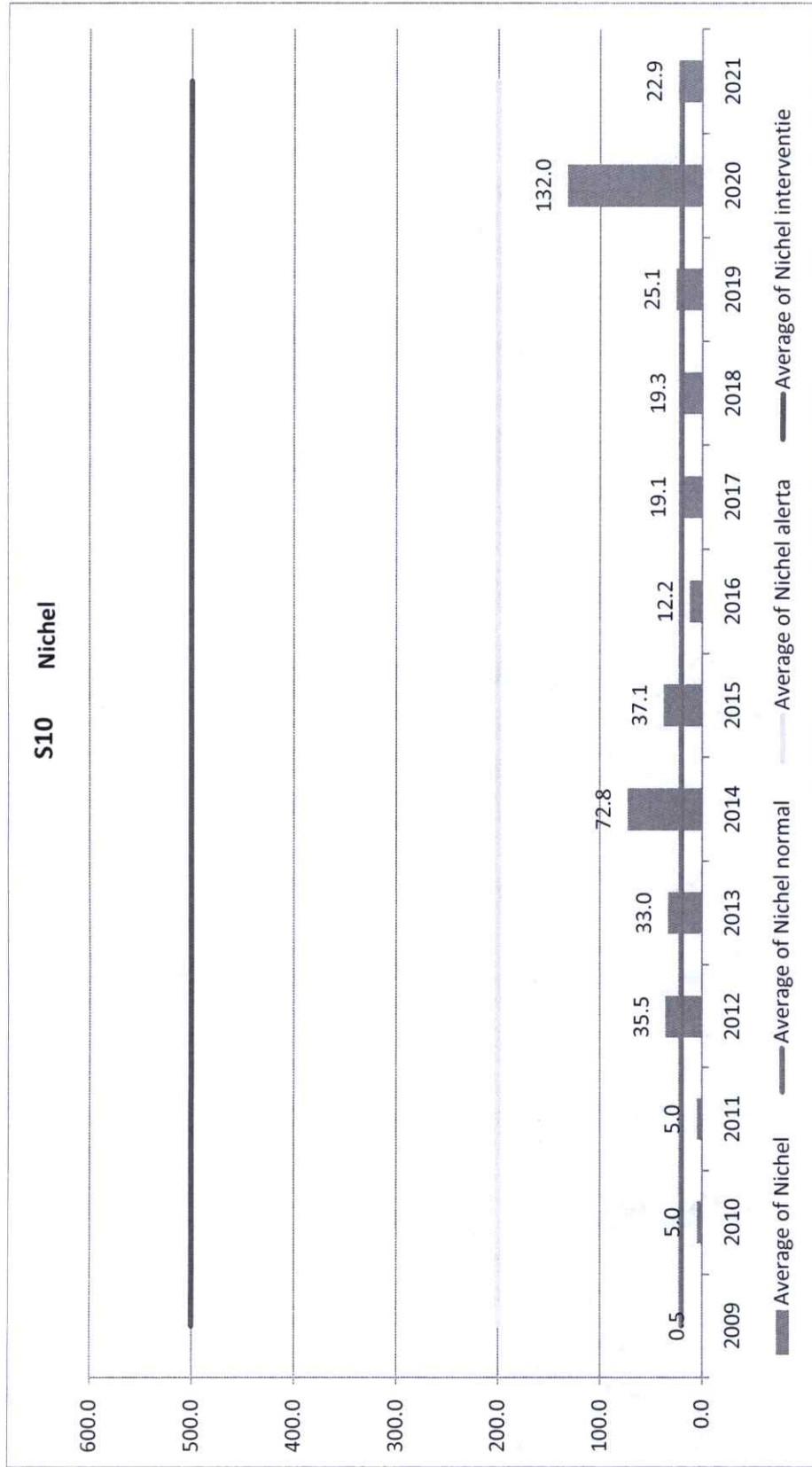
S10 Plumb



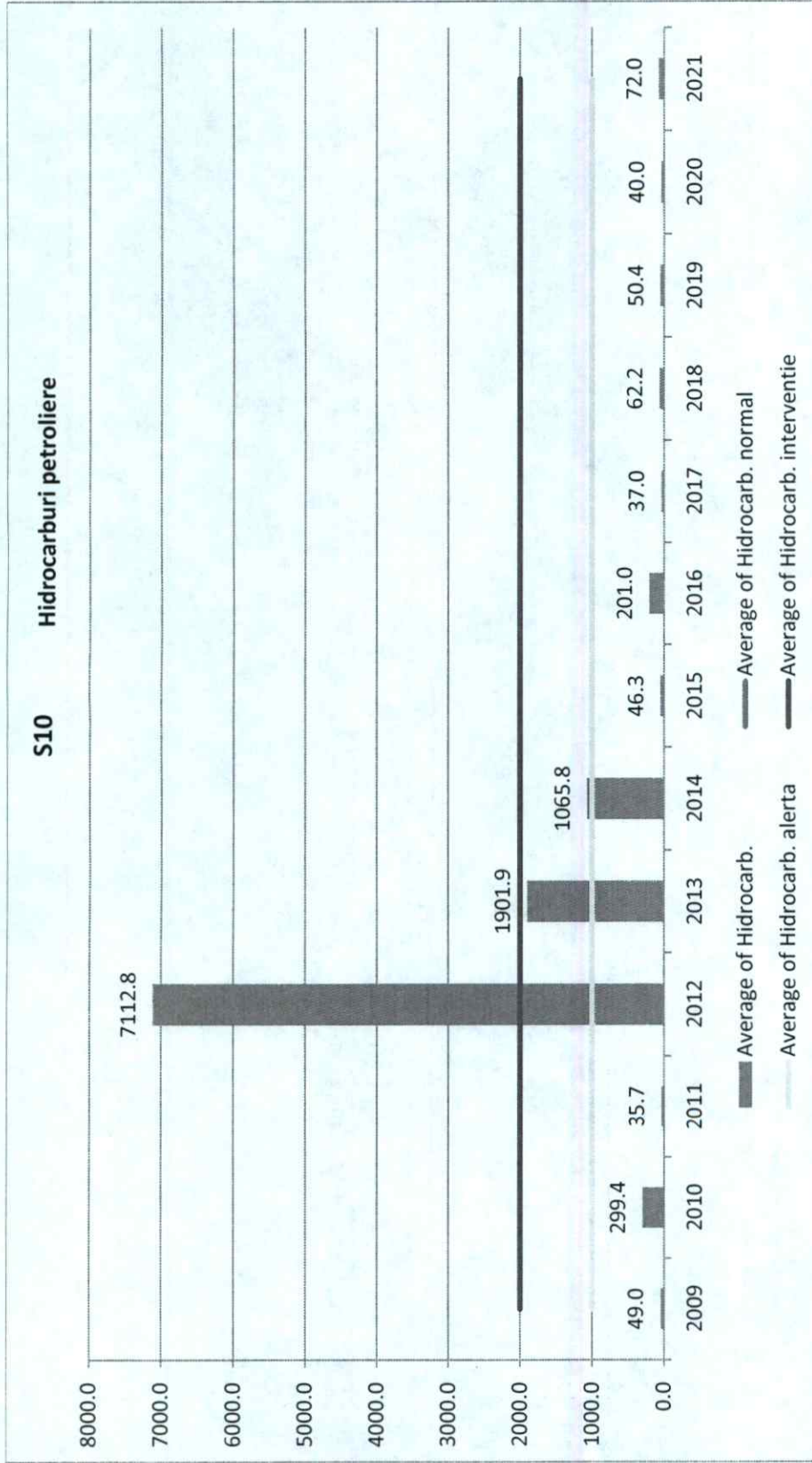
MANGAN



NICHEL



HIDROCARBURI PETROLIERE

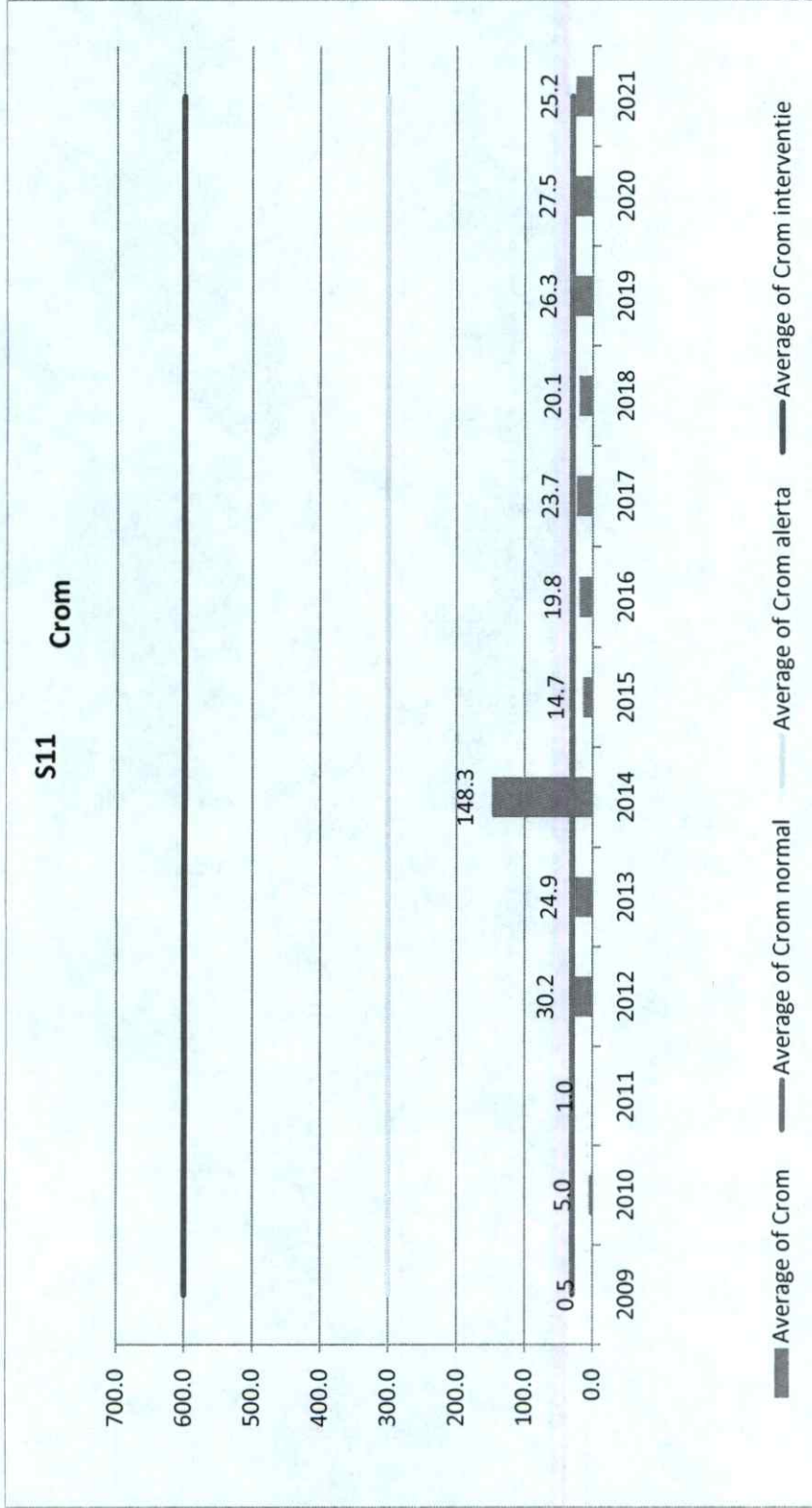


S11 – vestul platformei laminoare in vecinatate de LPU

CADMIU

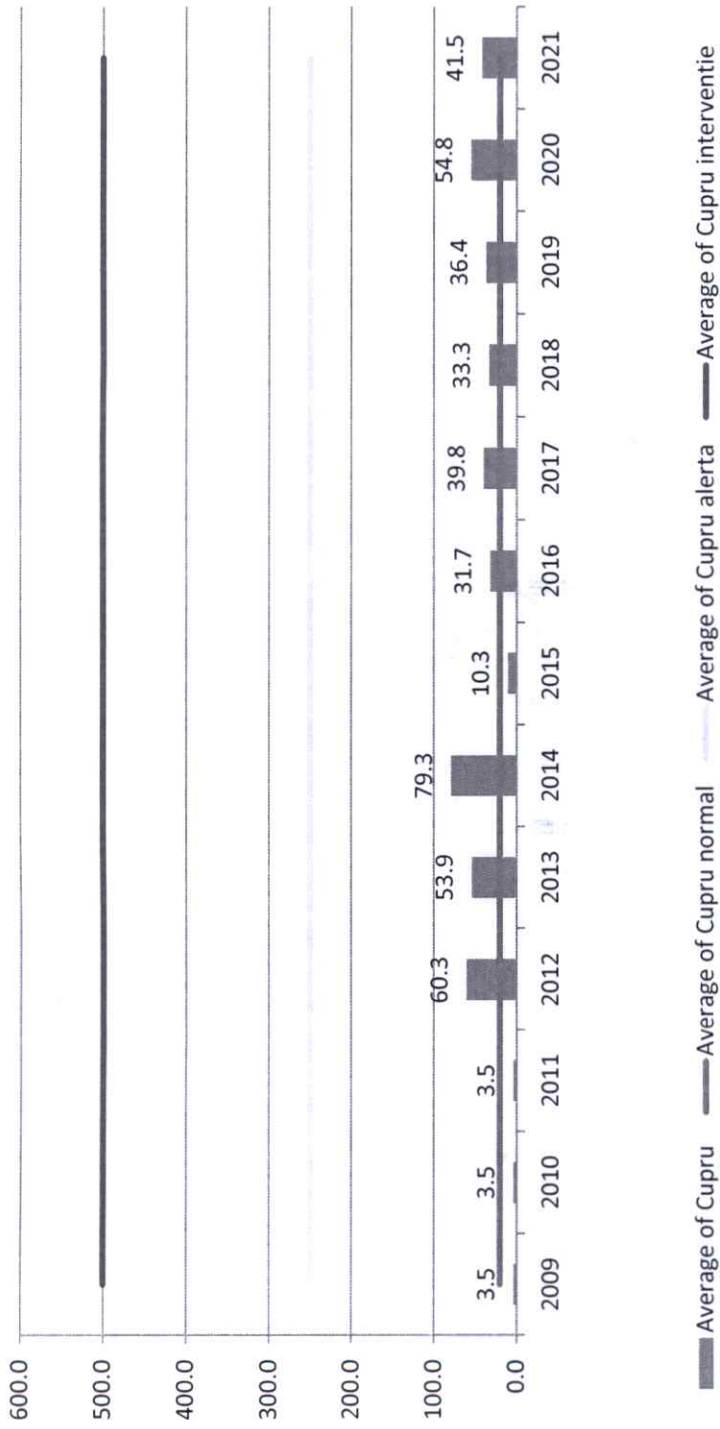


CROM

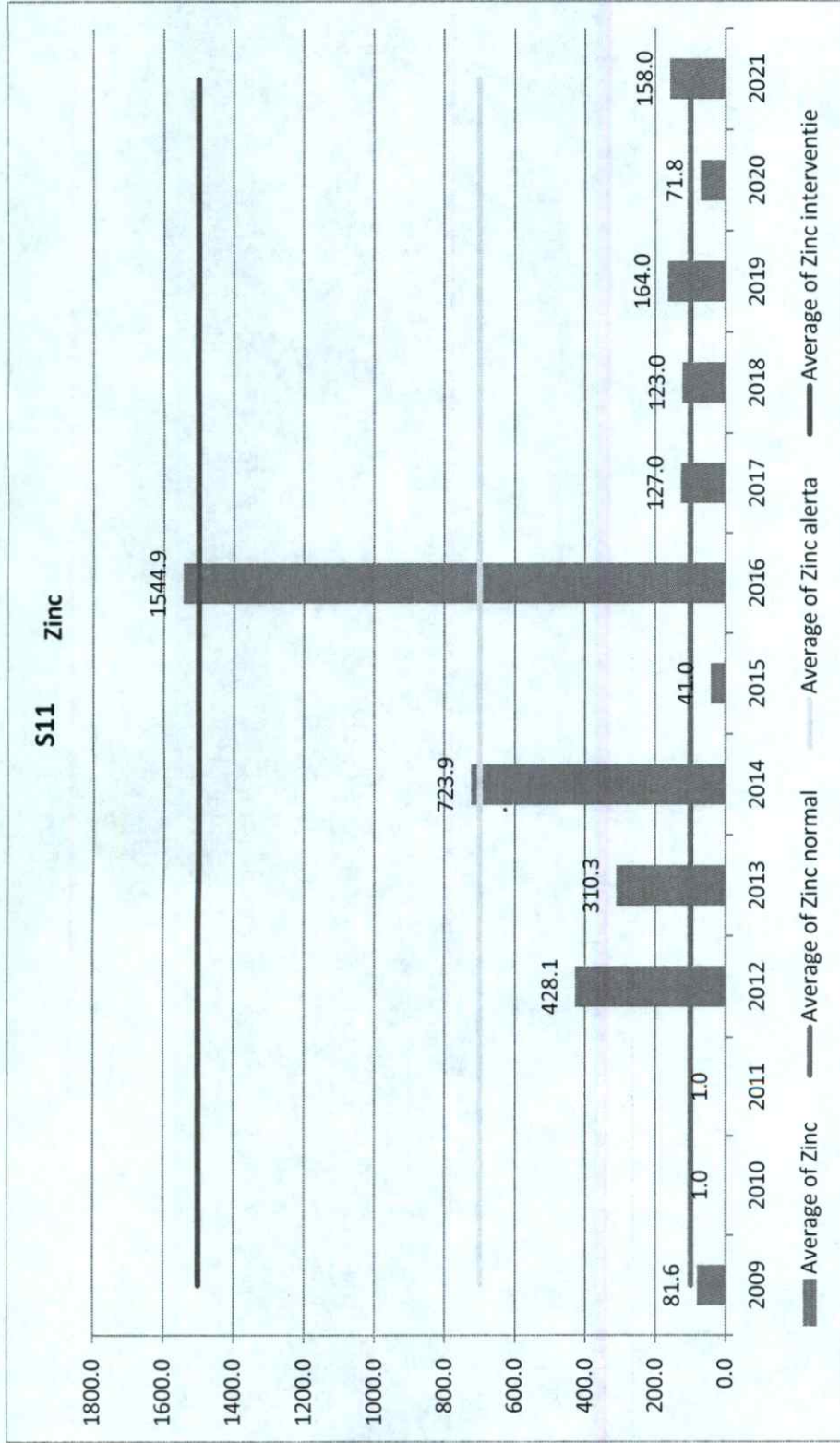


CUPRU

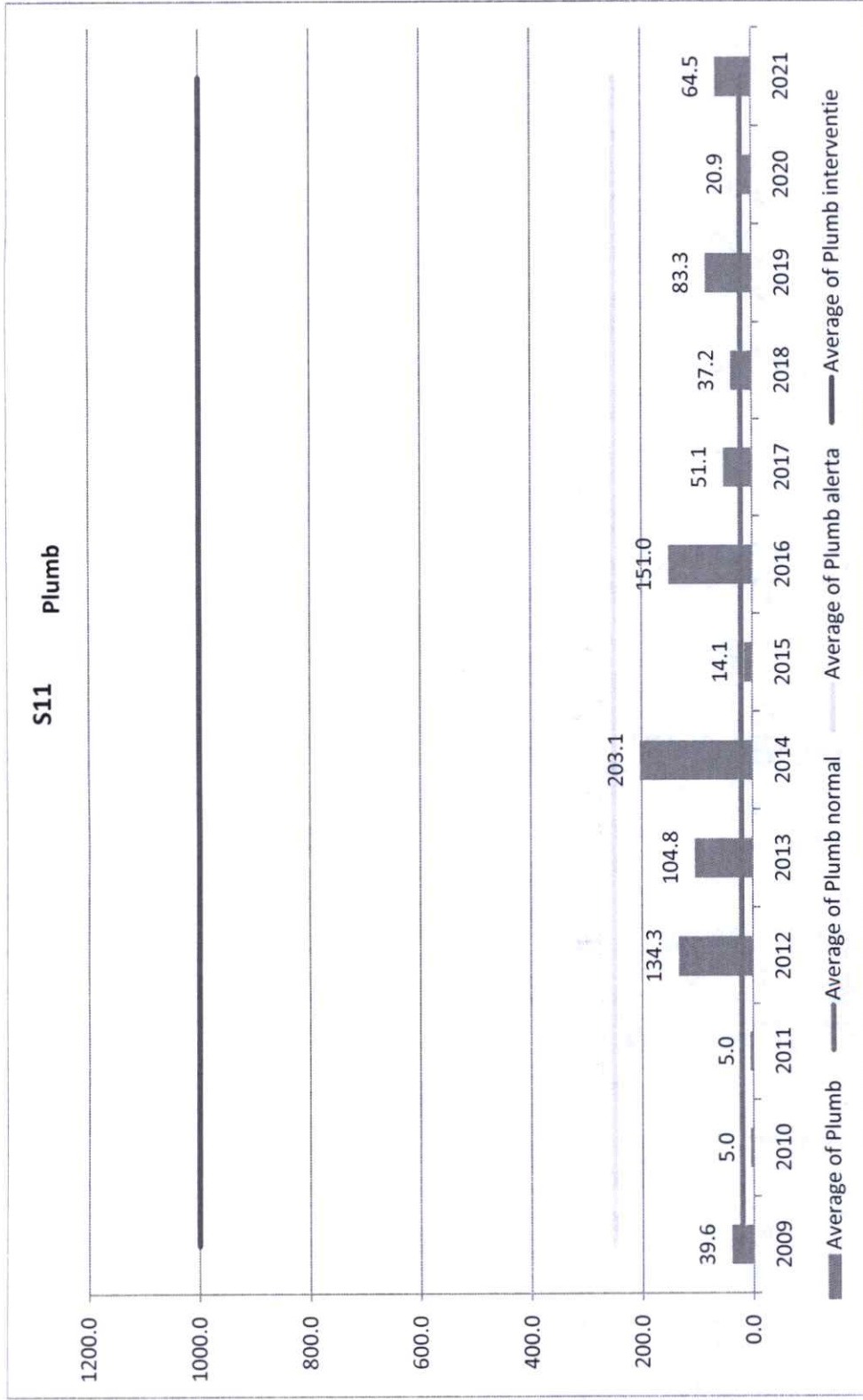
S11 Cupru



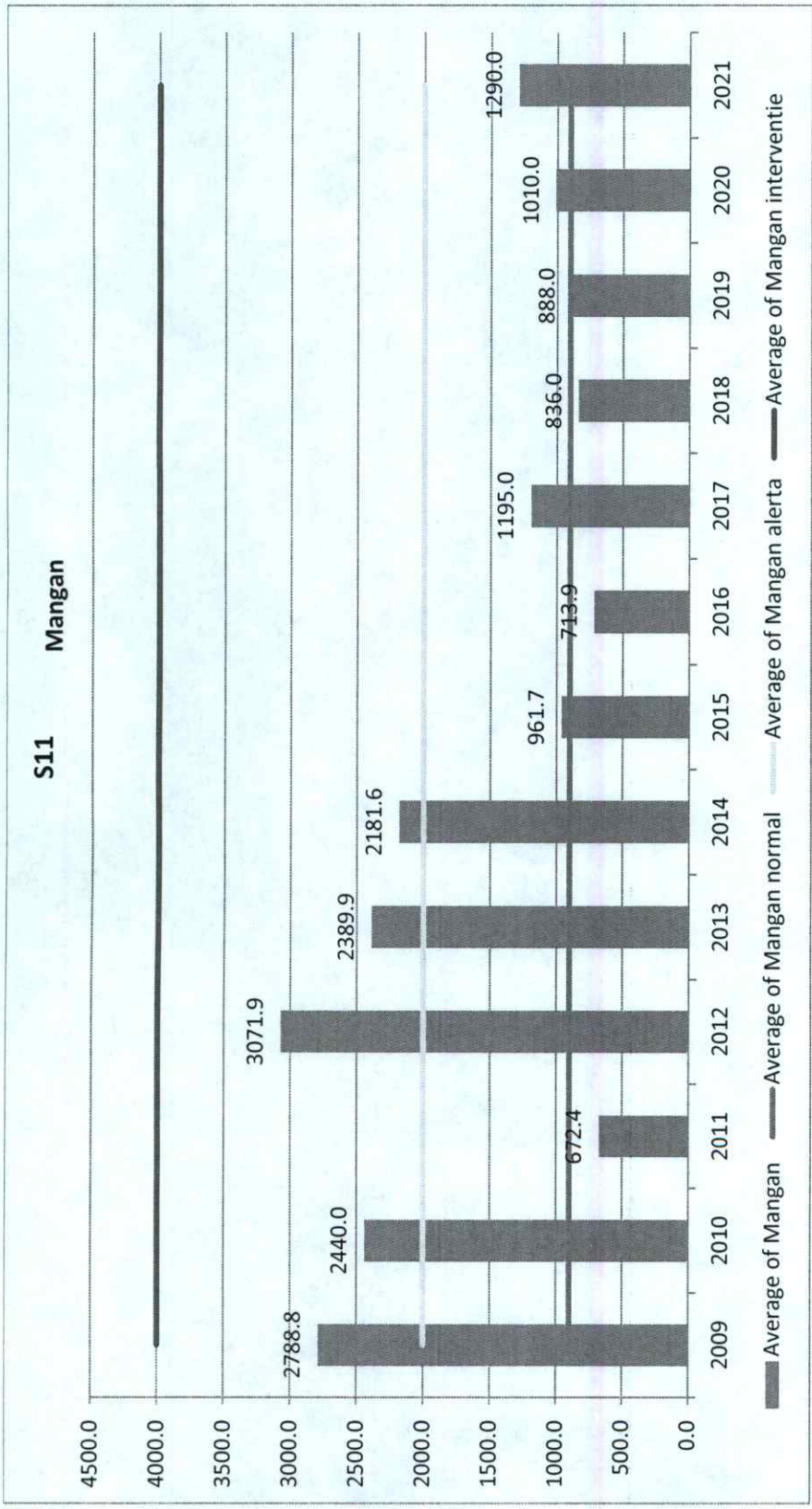
ZINC



PLUMB

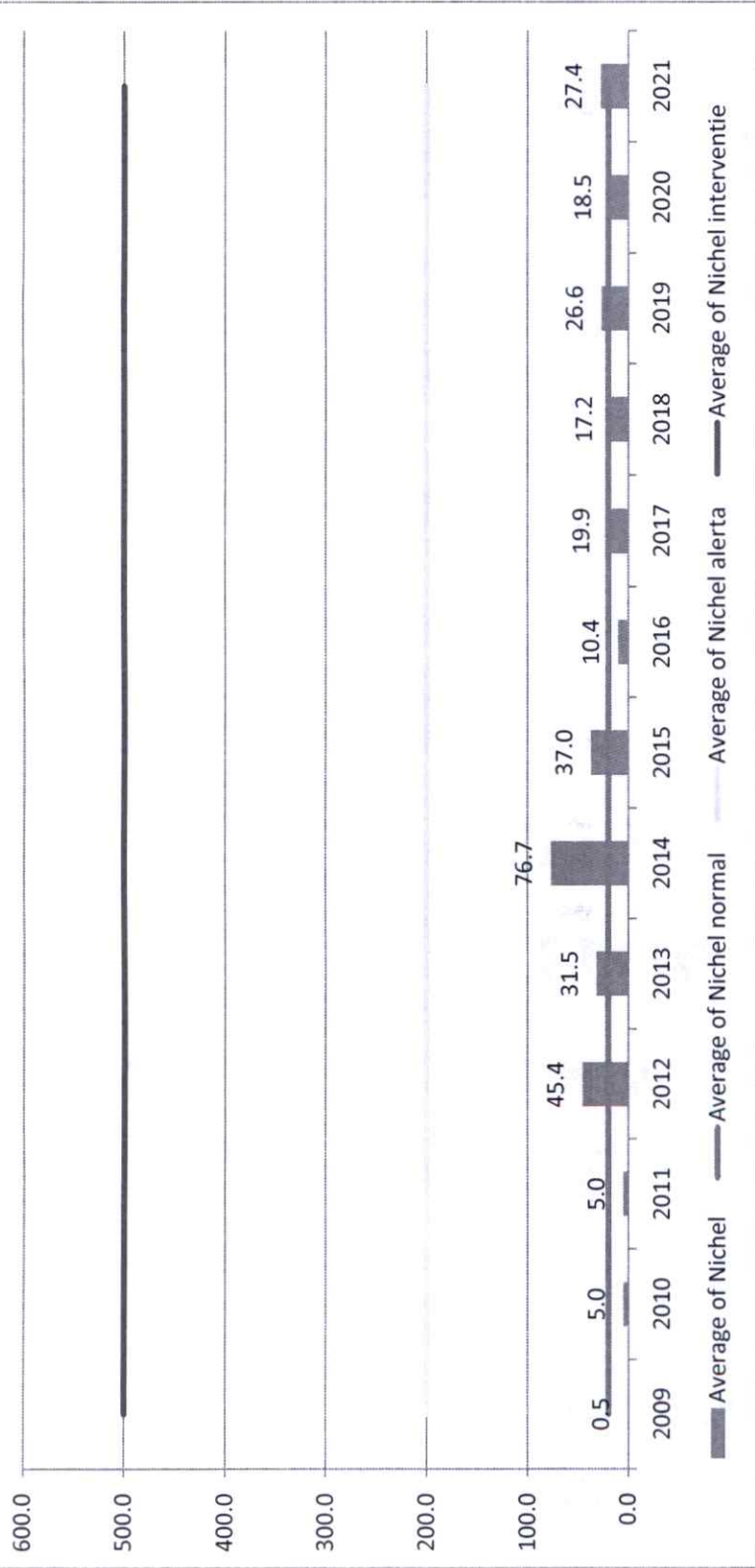


MANGAN

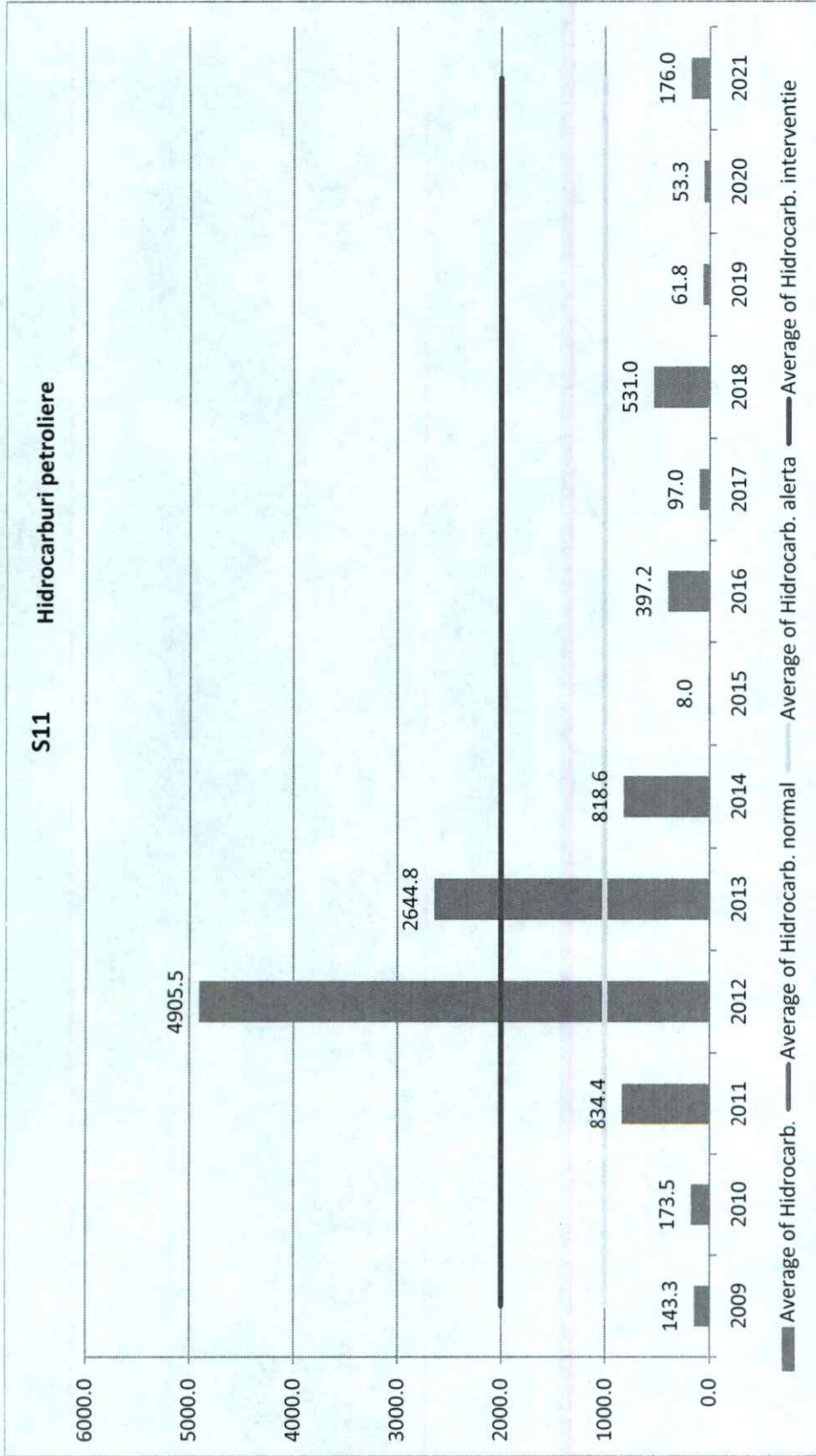


NICHEL

S7 Nichel



HIDROCARBURI PETROLIERE

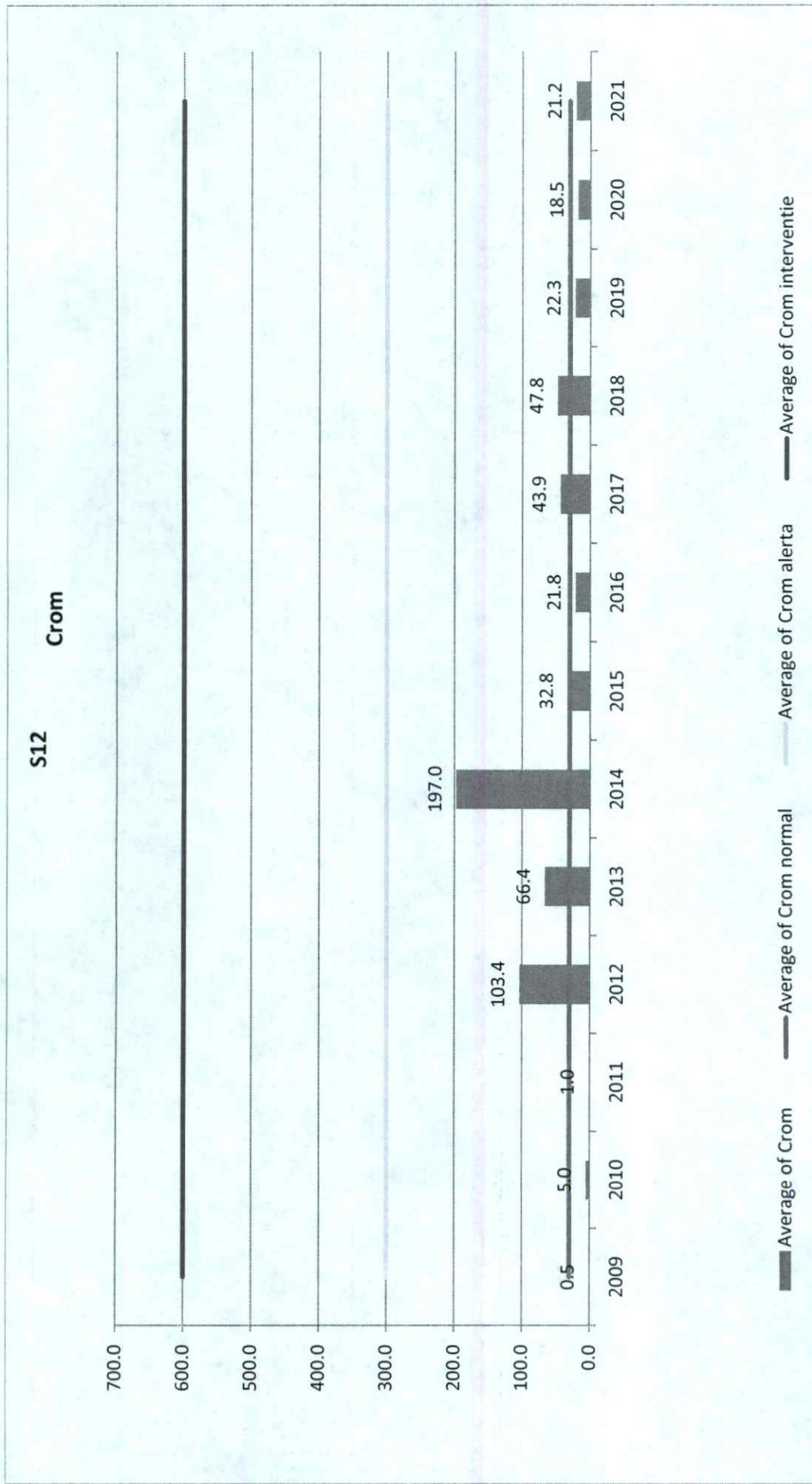


7 S12 – Poarta Laminoare

CADMIU



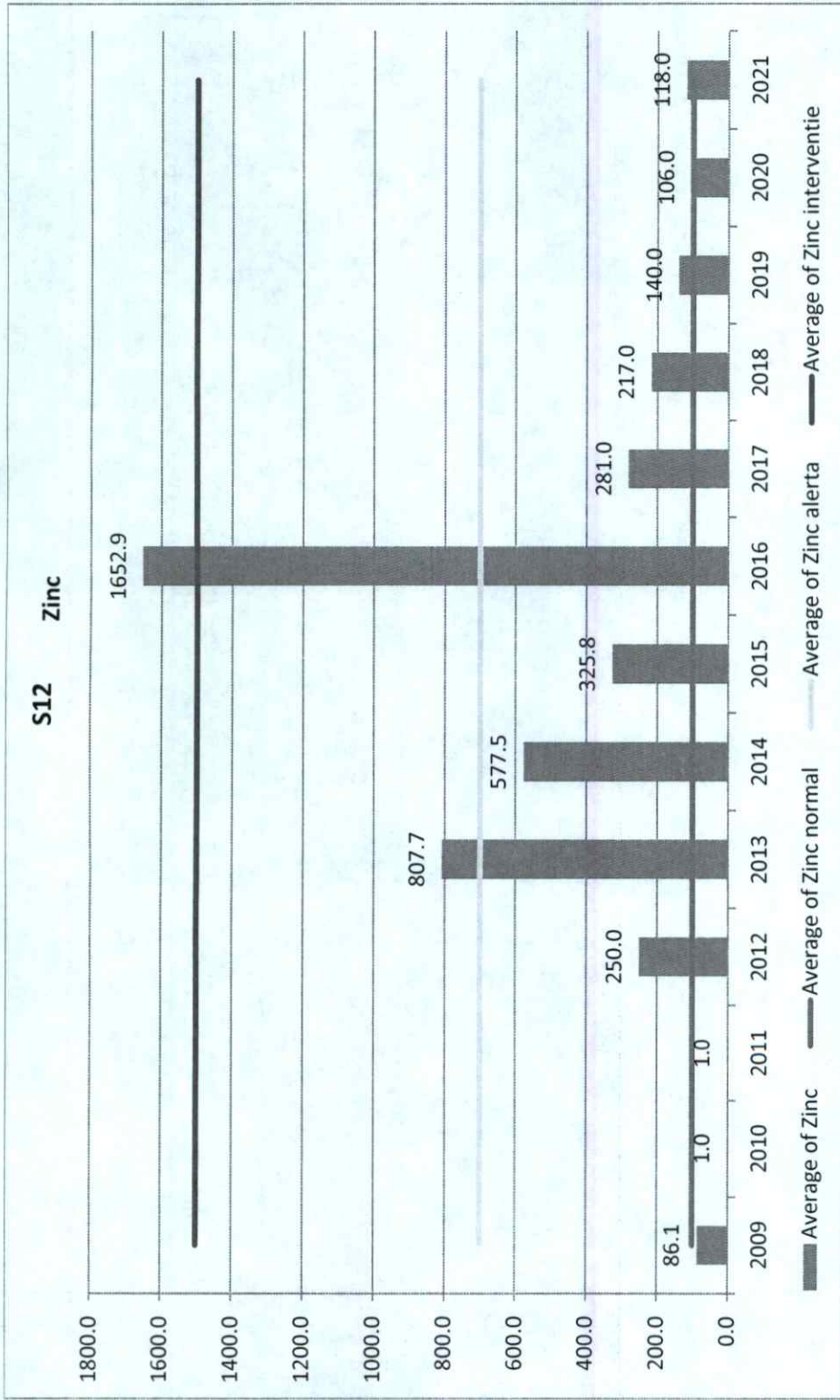
CROM



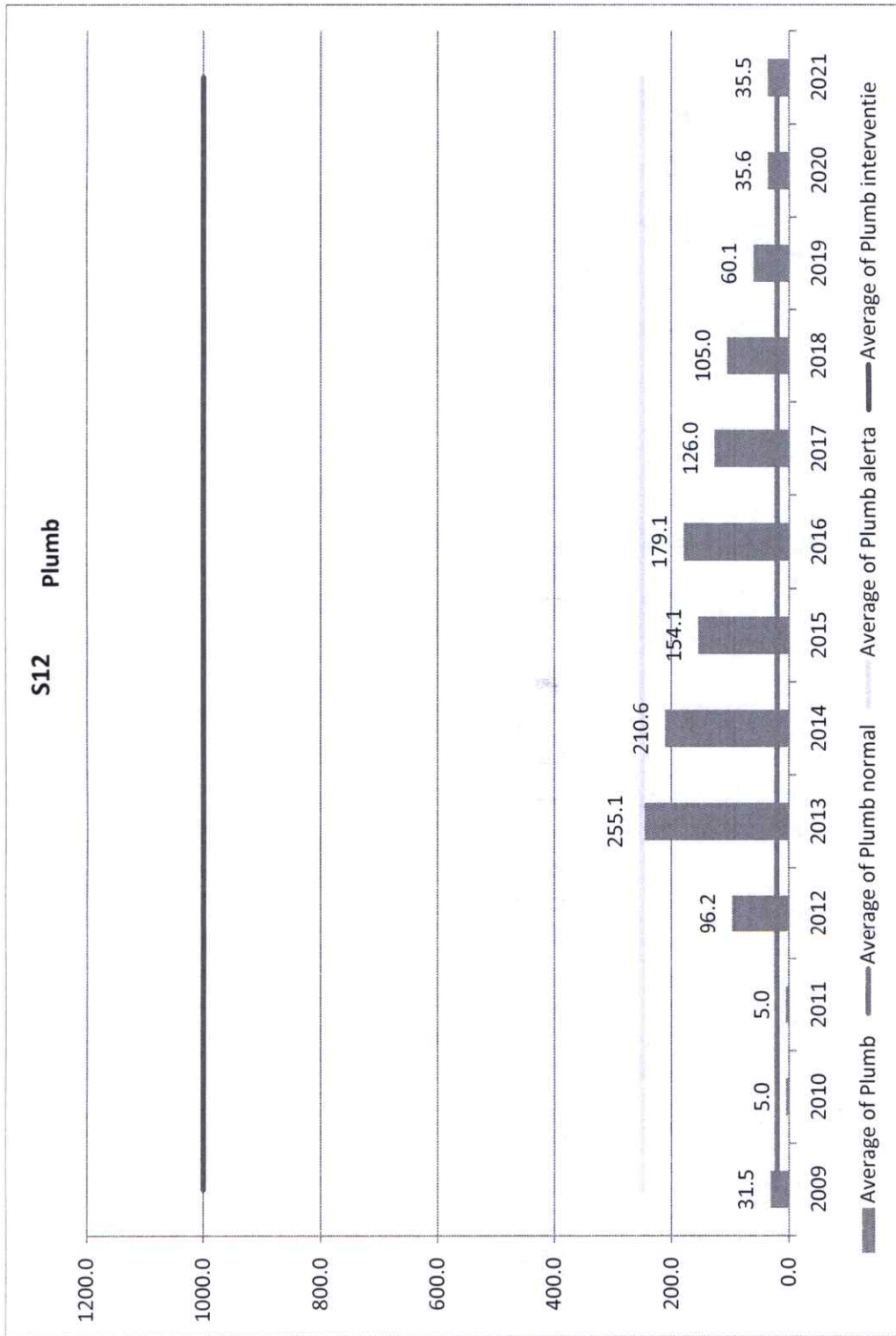
CUPRU

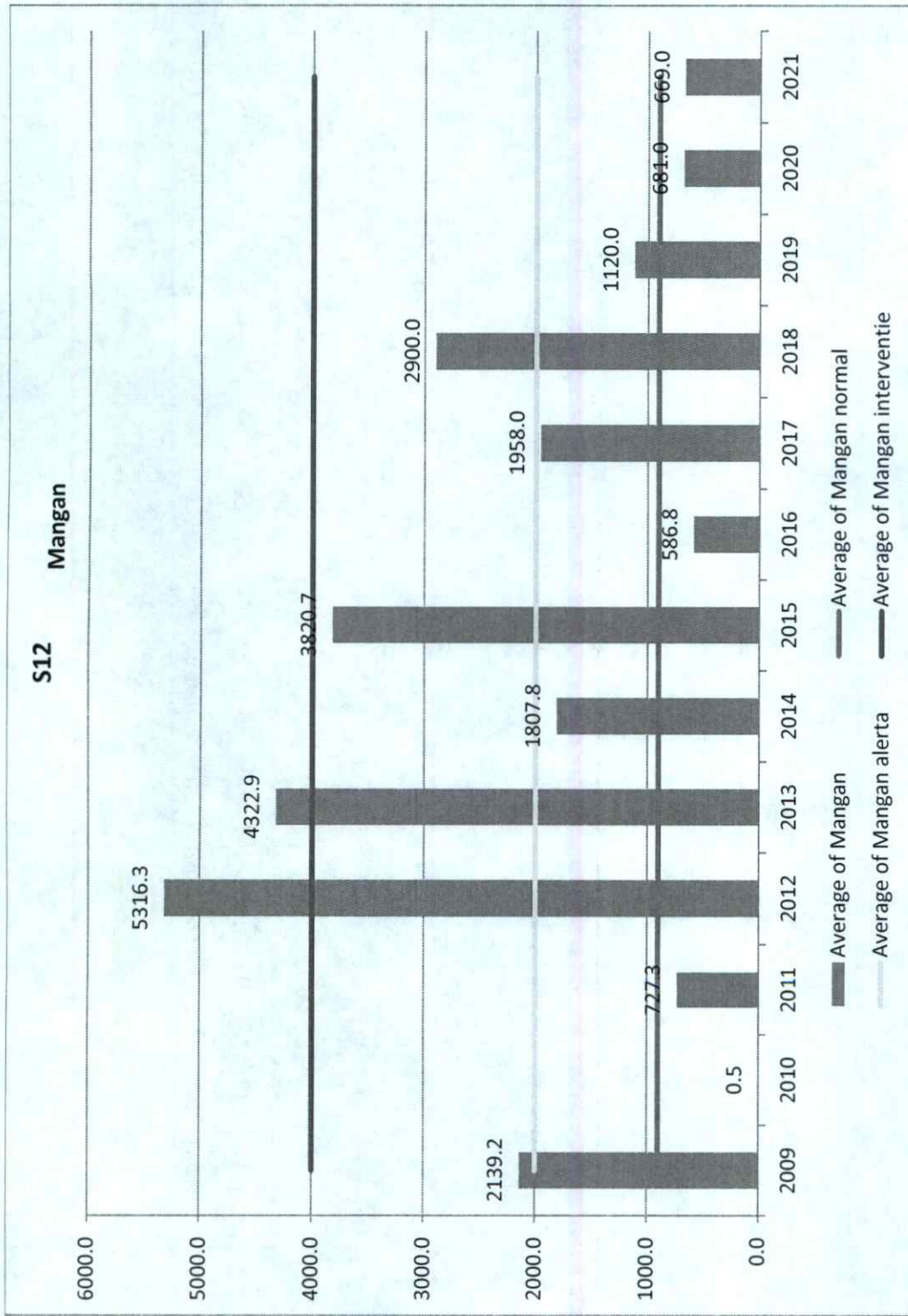


ZINC

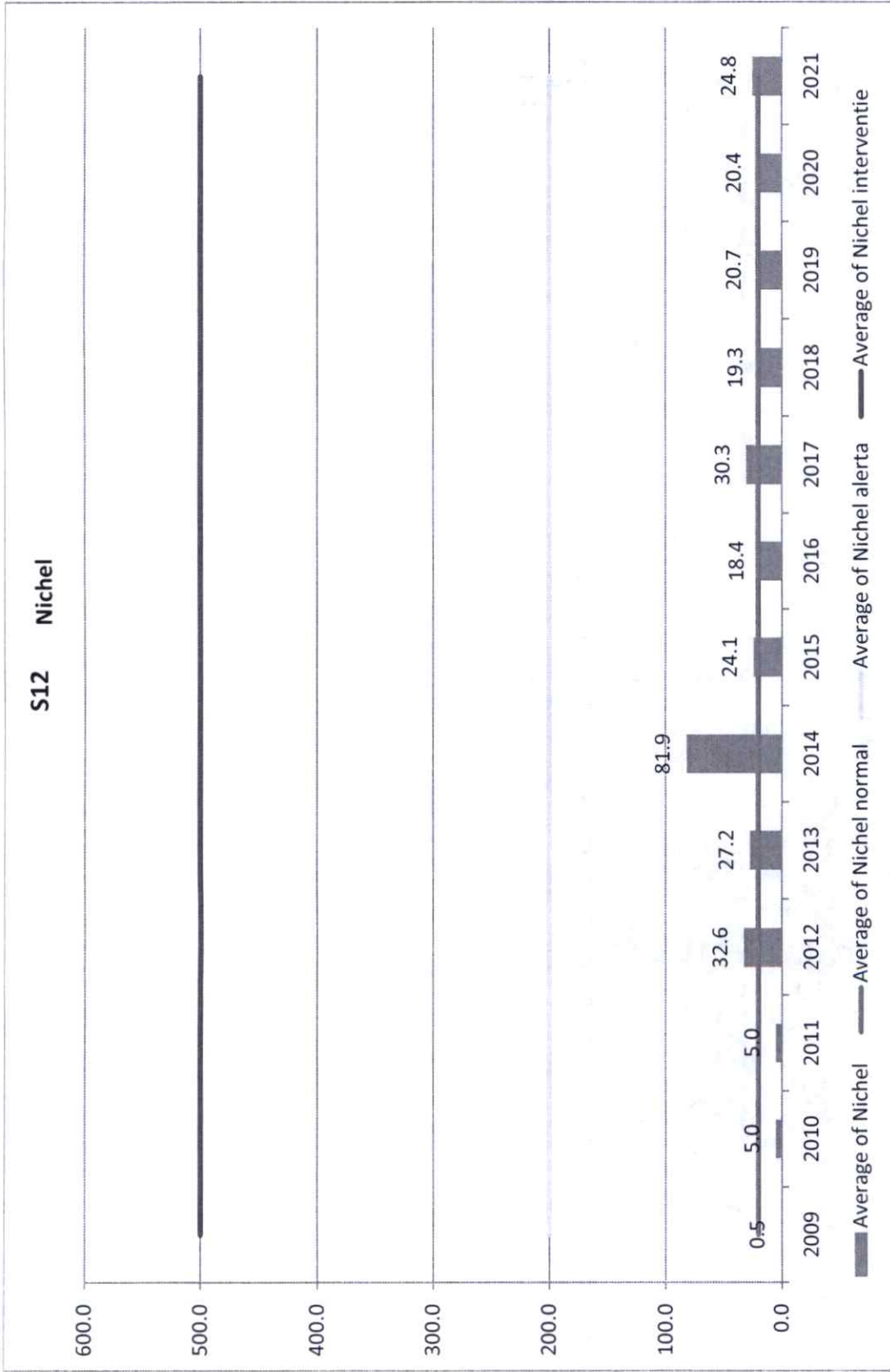


PLUMB

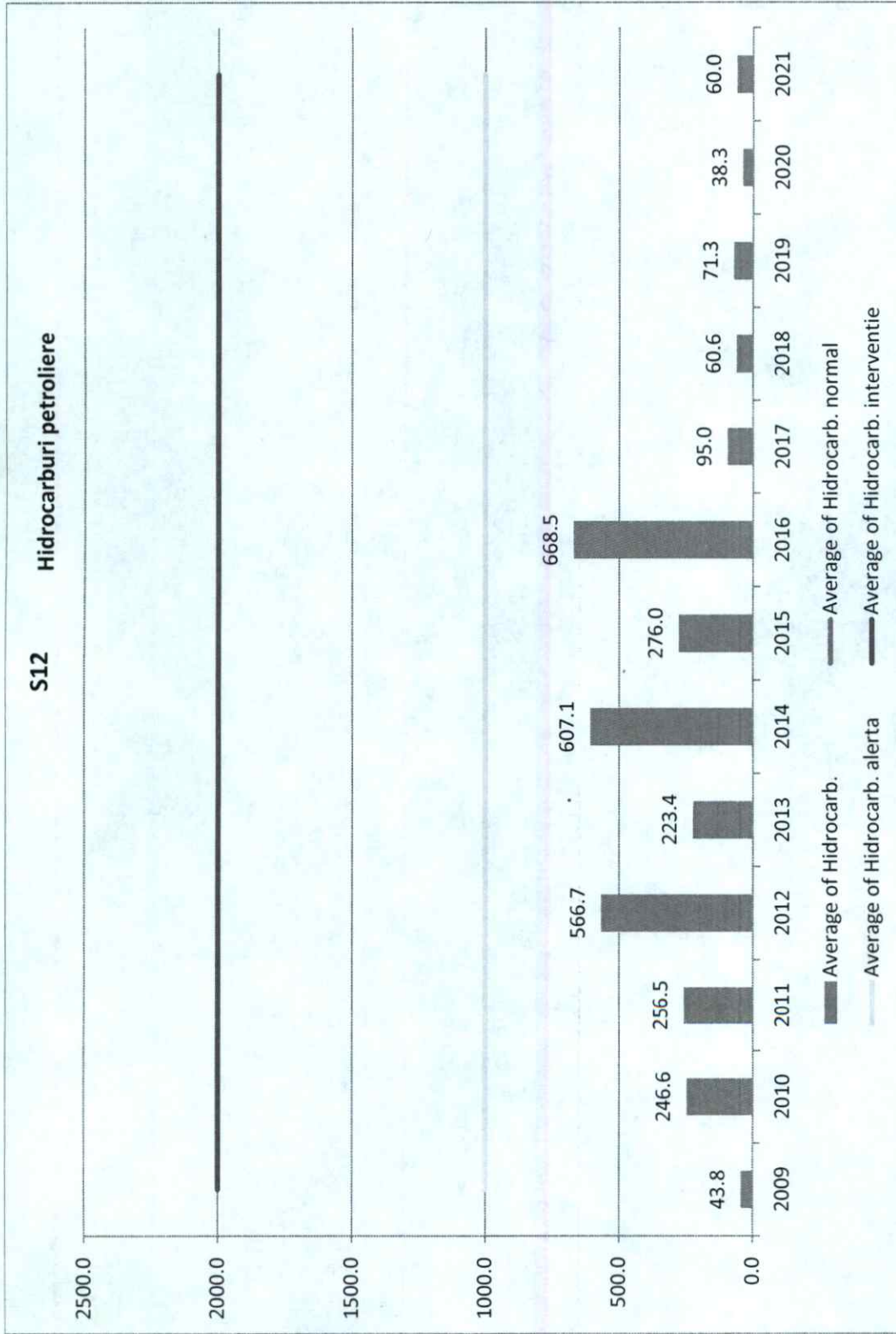




NICHEL



HIDROCARBURI PETROLIERE



Din graficele de mai sus nu se poate trage o concluzie corectă a evoluției poluanților depuși pe sol de-alungul 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.

Mai jos sunt prezentate rezultatele monitorizării solului corespunzătoare anului 2021:

INDICATOR DE CALITATE	Cadmium (Cd)	Crom (Cr)	Cupru (Cu)	Zinc (Zn)	Plumb (Pb)	Mangan (Mn)	Nichel (Ni)	Hydrocarburi petroliere
PUNCT DE PRILEVARE / UM	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
S6 - poarta OE II	1,35	28,3	41,90	595,00	91,90	934,00	20,00	50,00
S7 - la Sud de Depozitul de fier vechi descoperit	1,24	23,6	37,50	284,00	68,50	1050,00	18,50	56,00
S8 - la nord de secția OE II lângă GA TC	0,724	18,5	30,90	143,00	48,80	920,00	15,70	53,30
S9 - la est de OE II în vecinătatea Laminor Sârmă 3	0,786	20,9	34,40	209,00	42,70	1090,00	21,40	48,30
S10 - estul platformei lângă LPU	0,761	20,8	33,70	53,90	17,50	1010,00	132,00	40,00
S11 - vestul platformei laminoare în vecinătatea LPG	1,72	27,5	54,80	71,80	20,90	1010,00	238,00	53,30
S12 - poartă laminoare	0,511	18,5	29,70	106,00	35,60	681,00	20,40	38,30
Prag de alerta (mg/kg subs uscata)	5	300	250	700	250	2000	200	1000
Prag de interventie (mg/kg subs uscata)	10	600	500	1500	1000	4000	500	2000

10. MODUL DE GESTIONARE A DESEURILORAgentul economic **ARCELORMITTAL HUNEDOARA S.A.**Anul **2021**Tipul de deșeu **Praf otelarie**cod **10 02 08**

Starea fizica

praf

Unitatea de masura

tone**CAPITOLUL 1**

Gestionarea deșeurilor

SI **22.352,19**

Nr. crt.	Luna	Cantitatea de deșeuri			
		Generate	din care:		
			valorificata	eliminata final	ramasa in stoc
1	Ianuarie	274,08	0,00	0,00	22.626,27
2	Februarie	45,44	0,00	0,00	22.671,71
3	Martie	550,66	0,00	0,00	23.222,37
4	Aprilie	206,62	0,00	0,00	23.428,99
5	Mai	722,40	0,00	0,00	24.151,39
6	Iunie	278,64	0,00	0,00	24.430,03
7	Iulie	463,48	0,00	0,00	24.893,51
8	August	287,02	0,00	0,00	25.180,53
9	Septembrie	423,04	0,00	0,00	25.603,57
10	Octombrie	571,20	0,00	0,00	26.174,77
11	Noiembrie	469,04	0,00	0,00	26.643,81
12	Decembrie	61,74	0,00	0,00	26.705,55
	TOTAL AN	4.353,36	0,00	0,00	26.705,55

Agentul economic **ARCELORMITTAL HUNEDOARA S.A.**Anul **2021**Tipul de deșeu **Caram refract.**cod **16 11 04**

Starea fizica

solida

Unitatea de masura

tone**CAPITOLUL 1**

Gestionarea deșeurilor

SI **492,11**

Nr. crt.	Luna	Cantitatea de deșeuri			
		Generate	din care:		
			valorificata	eliminata final	ramasa in stoc
1	Ianuarie	29,93	0,00		522,04
2	Februarie	27,31	3,02		546,33
3	Martie	33,60	0,00		579,93
4	Aprilie	25,08	0,00		605,00
5	Mai	33,52	0,00		638,53
6	Iunie	36,67	0,00		675,20
7	Iulie	0,00	0,00		675,20
8	August	8,40	11,18		672,42
9	Septembrie	36,87	0,00		709,29
10	Octombrie	25,39	0,00		734,68
11	Noiembrie	39,04	0,00		773,71
12	Decembrie	0,00	0,00		773,71
	TOTAL AN	295,80	14,20	0,00	773,71

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

Anul **2021**

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

Starea fizica **solida**

Unitatea de masura **kg**

CAPITOLUL 1

Gestionarea deșeurilor

SI 57.106,88

Nr. crt.	Luna	Cantitatea de deșuri			
		Generate	din care:		
			valorificata	eliminata final	ramasa in stoc dep
1	Ianuarie	1.204,00	0,00	0,00	58.310,88
2	Februarie	2.569,40	180,00	0,00	60.700,28
3	Martie	1.160,00	240,00	0,00	61.620,28
4	Aprilie	1.124,00	60,00	0,00	62.684,28
5	Mai	1.690,00	240,00	0,00	64.134,28
6	Iunie	885,00	800,00	0,00	64.219,28
7	Iulie	1.256,00	0,00	0,00	65.475,28
8	August	1.481,00	240,00	0,00	66.716,28
9	Septembrie	429,00	240,00	0,00	66.905,28
10	Octombrie	1.041,00	0,00	0,00	67.946,28
11	Noiembrie	1.255,00	240,00	0,00	68.961,28
12	Decembrie	744,50	180,00	0,00	69.525,78
	TOTAL AN	14.838,90	2.420,00	0,00	69.525,78

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

Anul **2021**

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

Starea fizica **solida**

Unitatea de masura **kg**

CAPITOLUL 1

Gestionarea deșeurilor

SI 9,114,86

Nr. crt.	Luna	Cantitatea de deșuri			
		Generate	din care:		
			valorificata	eliminata final	ramasa in stoc
1	Ianuarie	52,44	0,00	0,00	9.167,30
2	Februarie	172,54	0,00	0,00	9.339,84
3	Martie	62,28	680	0,00	8.722,11
4	Aprilie	118,26	0,00	0,00	8.840,37
5	Mai	75,17	0,00	0,00	8.915,55
6	Iunie	4,38	0,00	0,00	8.919,92
7	Iulie	2,64	0,00	0,00	8.922,56
8	August	31,34	0,00	0,00	8.953,90
9	Septembrie	484,64	0,00	0,00	9.438,54
10	Octombrie	103,63	0,00	0,00	9.542,17
11	Noiembrie	65,23	0,00	0,00	9.607,40
12	Decembrie	66,69	0,00	0,00	9.674,09
	TOTAL AN	1.239,23	680	0,00	9.674,09

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

Anul **2021**

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

Starea fizica **solida**

Unitatea de masura **kg**

CAPITOLUL 1

Gestionarea deșeurilor

SI 182.444,70

Nr. crt.	Luna	Cantitatea de deșeuri			
		Generate	din care:		
			valorificata	eliminata final	ramasa in stoc
1	Ianuarie	6.282,00	5.000,00	5600,00	178.126,70
2	Februarie	8.360,00	0,00	5.000,00	181.486,70
3	Martie	12.430,00	6.900,00	0,00	187.016,70
4	Aprilie	8.420,81	1.920,00	0,00	193.517,51
5	Mai	12.315,00	0,00	0,00	205.832,51
6	Iunie	6.029,00	5.940,00	0,00	205.921,51
7	Iulie	9.371,00	7.480,00	0,00	207.812,51
8	August	8.336,00	7.840,00	0,00	208.308,51
9	Septembrie	11.554,00	1.000,00	0,00	218.862,51
10	Octombrie	9.154,00	4.400,00	0,00	223.616,51
11	Noiembrie	8.307,00	3.340,00	0,00	228.583,51
12	Decembrie	6.293,00	0,00	4.000,00	230.876,51
	TOTAL AN	106.851,81	43.820,00	14.600,00	230.876,51

*-eliminat final prin ardere pentru uscarea zidariei cuptoarelor dupa reparatii si incalzirea personalului care asigura paza.

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

Anul **2021**

Tipul de deșeu **Deseu amb.metal** cod **15 01 04**

Starea fizica **solida**

UM **kg**

CAPITOLUL 1

Gestionarea deșeurilor

SI 0

Nr. crt.	Luna	Cantitatea de deșeuri			
		Generate	din care:		
			valorificata	eliminata final	ramasa in stoc
1	Ianuarie	0,00	0,00	0,00	0,00
2	Februarie	9.326,60	9.326,60	0,00	0,00
3	Martie	7.708,50	7.708,50	0,00	0,00
4	Aprilie	180,00	180,00	0,00	0,00
5	Mai	6.794,00	6.794,00	0,00	0,00
6	Iunie	9.923,00	9.923,00	0,00	0,00
7	Iulie	180,00	180,00	0,00	0,00
8	August	7.772,00	7.772,00	0,00	0,00
9	Septembrie	728,00	728,00	0,00	0,00
10	Octombrie	16.126,00	16.126,00	0,00	0,00
11	Noiembrie	240,00	240,00	0,00	0,00
12	Decembrie	18.288,00	18.288,00	0,00	0,00
	TOTAL AN	77.266,10	77.266,10	0,00	0,00

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

Anul **2021**

Tipul de deșeu **Slam tzunder** cod **10 02 12**

Starea fizică **solida**

Unitatea de măsură **tone**

CAPITOLUL 1

Gestionarea deșeurilor

Estimare **SI 1.980**

Nr. crt.	Luna	Cantitatea de deșuri			
		Generate	din care:		
			valorificată	eliminată final	ramasă în stoc
1	Ianuarie	40,00	0,00	0,00	2.020,00
2	Februarie	30,00	0,00	0,00	2.050,00
3	Martie	40,00	0,00	0,00	2.090,00
4	Aprilie	30	0,00	0,00	2.120,00
5	Mai	40,00	0,00	0,00	2.160,00
6	Iunie	30,00	0,00	0,00	2.190,00
7	Iulie	30,00	0,00	0,00	2.220,00
8	August	30,00	0,00	0,00	2.250,00
9	Septembrie	40,00	0,00	0,00	2.290,00
10	Octombrie	30,00	0,00	0,00	2.320,00
11	Noiembrie	50,00	0,00	0,00	2.370,00
12	Decembrie	40,00	0,00	0,00	2.410,00
	TOTAL AN	430,00	0,00	0,00	2.410,00

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

Anul **2021**

Tipul de deșeu **Deșeu cupru, alama, inox** cod **17 04 01**

Starea fizică **solida**

Unitatea de măsură **tone**

CAPITOLUL 1

Gestionarea deșeurilor

Estimare **SI 0**

Nr. crt.	Luna	Cantitatea de deșuri			
		Generate	din care:		
			valorificată	eliminată final	ramasă în stoc
1	Ianuarie	0,00	0,00	0,00	0,00
2	Februarie	3,98	3,98	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	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTAL AN	3,98	3,98	0,00	0,00

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

Anul **2021**

Deseu fier si

Tipul de deseu

otel

cod

17 04 05

Starea fizica

solida

Unitatea de masura

tone

CAPITOLUL 1

Gestionarea deseurilor

Estimare

SI

0

Nr. crt.	Luna	Cantitatea de deseuri			
		Generate	din care:		
			valorificata	eliminata final	ramasa in stoc
1	Ianuarie	0,00	0,00	0,00	0,00
2	Februarie	36,34	36,34	0,00	0,00
3	Martie	2,26	2,26	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	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTAL AN	38,60	38,60	0,00	0,00

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

Anul **2021**

Emulsii si solutii de ungere uzate

Tipul de deseu

fara halogeni*

cod

12 01 09*

Starea fizica

solida

Unitatea de masura

tone

CAPITOLUL 1

Gestionarea deseurilor

Estimare

SI

0

Nr. crt.	Luna	Cantitatea de deseuri			
		Generate	din care:		
			valorificata	eliminata final	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	0,00	0,00	0,00	0,00
8	August	0,00	0,00	0,00	0,00
9	Septembrie	39,640	39,640	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	39,640	39,640	0,00	0,00

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

Anul **2021**

Tipul de deșeu **Deseu Aluminiu** cod **17 04 02**
 Starea fizica **solida**
 Unitatea de masura **tone**
CAPITOLUL 1
 Gestionarea deșeurilor

Estimare **SI 0**

Nr. crt.	Luna	Cantitatea de deșuri			
		Generate	din care:		
			valorificata	eliminata final	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	5,60	5,60	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	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTAL AN	5,60	5,60	0,00	0,00

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

Anul **2021**

Tipul de deșeu **Corpuri de iluminat** cod **20 01 21***
 Starea fizica **solida**
 Unitatea de masura **tone**
CAPITOLUL 1
 Gestionarea deșeurilor

Estimare **SI 0**

Nr. crt.	Luna	Cantitatea de deșuri			
		Generate	din care:		
			valorificata	eliminata final	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	0,22	0,22	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	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTAL AN	0,22	0,22	0,00	0,00

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

Anul **2021**

Tipul de deșeu **Impuritati** cod **19 12 12**

Starea fizica **schredder** **solida**

Unitatea de masura **tone**

CAPITOLUL 1

Gestionarea deșeurilor

Nr. crt.	Luna	Estimare	SI			3.703
		Generate	Cantitatea de deșuri			ramasa in stoc
			valorificata	eliminata final		
1	Ianuarie	0.00	0,00	0.00	3.703,00	
2	Februarie	0.00	0,00	0.00	3.703,00	
3	Martie	0.00	0,00	0.00	3.703,00	
4	Aprilie	0.00	0,00	0.00	3.703,00	
5	Mai	0.00	0,00	0.00	3.703,00	
6	Iunie	0.00	0,00	0.00	3.703,00	
7	Iulie	0.00	0,00	0.00	3.703,00	
8	August	0.00	0,00	0.00	3.703,00	
9	Septembrie	0.00	10,92	0.00	3.692,08	
10	Octombrie	0.00	133,68	0.00	3.558,40	
11	Noiembrie	0.00	0,00	0.00	3.558,40	
12	Decembrie	0.00		0.00	3.558,40	
	TOTAL AN	0.00	144,60	0.00	3.558,40	

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 2021 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

14. COSTURI MEDIU / INVESTITII

Inaltare cuva cuptor cu 250 mm
Inlocuire pereti si acoperis hala Otelarie
Inlocuire camera post combustie
Inlocuire camera combustie
Instalare uscator Velco

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

1. **01.04.2021 - control neplanificat**, pentru verificarea aspectelor sesizate in petitia nr 29/16.03.2021 redirectionata la GNM-CG si inregistrata la GNM CJ Hunedoara, nr.1085/29.03.2021, privind poluarea aerului in zona Otelariei Electrice
Masuri:
 - Operatorul economic va lua toate masurile necesare sa nu evacueze alte emisii in aer, semnificative pentru mediu, cu exceptia celor reglementate prin prezenta autorizatie.

2. **04.02.2021 – control planificat pe linia gospadaririi apelor**
Masuri:
 - Avand in vedere faptul ca paratele de masura caere evidentiaza volumele de apa evacuate in raul Cerna sunt defecte, iar acestea masiara si volumele de apa provenite din precipitatii si din raul Manerau care tranziteaza platforma societatii, unitatea va solicita un punct de vedere la ABA Mures privind necesitatea de a monitoriza cantitativ aceste evacuari – 19.02.2021
 - Avand in vedere ca in zona fostului laminir Sarma 3, pe o suprafata de cca 3ha exista depozitate deseuri din sortarea fierului vechi care includ materiale plastice si din cauciuc, parti metalice si nemetalice provenite din dezmenbrarile autoturismelor, iar pe suprafata de cca 30 ari este depozitat pamant amestecat cu praf de otelarie si resturi refractare, AM Hunedoara va gasi o solutie cu termen rezonabil in vederea eliminarii acestor deseuri si o va transmite la ABA Mures si la SGA Hunedoara – 19.02.2021
 - Nu se vor depozita pe sol deseuri tehnologice care pot impurifica panza freatica cu produse petroliere respectiv cu metale – masura permanenta
 - Avand in vedere asoectul apei din statia de epurare a apelor uzate fecaloid menajere si analiza apelor puse la dispozitie, reiese faptul ca in aceasta statie de epurare nu ajung ape uzate fecaloid menajere, motiv pentru care unitatea va verifica reseaua de canalizare menajera si va remedia eventualele probleme – 31.05.2021

3. **10.03.2021- control neplanificat**, dispus de GNM-CG prin circulara nr.60/GM/05.01.2021, inregistrata la GNM-CJ Hunedoara cu nr 29/05.01.2021 privind inspectia si controlul pentru imbunatatirea calitatii aerului si controlul poluarii in zonele in care pot afecta masuratorile statiilor de monitorizare a calitatii aerului.
Masuri: Informare GNM-CJ Hunedoara cu privire la stadiu de realizarea a etapelor din planul de investitii de mediu.

4. **20.05.2021 - control planificat** pentru verificarea aspectelorsemnalate prin revenirea la sesizarile cu nr 29/22.04.2021 redirectionata de la GNM-CG si inregistrata la GNM-CJ Hunedoara cu nr 1459/22.04.2021 si sesizarea inregistrata la GNM-CJ Hunedoara cu nr 1685/12.05.2121 privind poluarea aerului in zona Otelariei Electrice
Masuri :

- Se va transmite catre GNM-CJ Hunedoara si APM Hunedoara revizuirea planului de investitii si interventii tehnice respectand pct 9.1.3 din AIM privind captarea emisiilor difuze
5. **30.08.2021 – control neplanificat** – urmare a sesizarii inregistrata la GNM -CJ Hunedoara cu nr 163/CJHDp/19.08.2021, privind deversari de substante petroliere in Cerna
- Masuri:
- Curatarea zonei de descarcare a colectorului P20 in paraul Petac, prin inlaturarea vegetatiei existente – 30.09.2021
 - Curatarea separatorului de produse petroliere de pe colectorul P20, cu respectarea instructiunilor din cartea tehnica si anuntarea in prealabil a GNM-CJ Hunedoara si SGA Deva - 30.09.2021
 - Transmiterea la GNM-CJ Hunedoara a dovezii ca nu s-a putut realiza monitorizarea lunara pe colectorul P20, in perioada februarie-iulie 2021- 06.09.2021
 - Luarea masurilor de evitarea poluarilor accidentale pe produse petroliere a apelor de suprafata -incepand cu 31.08.2021, masura cu caracter permanent
 - Informarea in scris la GNM-CJ Hunedoara si SGA Deva privind modul de realizare a masurilor impuse – incepand cu 04.10.2021
6. **12.08.2020 – control neplanificat**, pentru verificarea aspectelor sesizate in petitiile inregistrate la GNM CJ Hunedoara, nr.124/CJHDp/30.07.2020, privind poluarea aerului in zona Otelariei Electrice
- Masuri:
- Se va transmite la GNM CJ Hunedoara un Plan de realizare a investitiilor de mediu cu etape si termene certe de punere in functiune, care sa garanteze captarea emisiilor difuze (fugitive), conform conditiilor impuse de BAT 88 – 28.08.2020
7. **28.09.2021– control neplanificat**, pentru verificarea aspectelor semnalate prin sesizarile inregistrate la Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor cu nr. R/20370/16.07.2021(redirectionata de Corpul de control al Prim-ministrului cu sdresa nr 4210/14.07.2021) si nr. 19370/07.07.2021 transmisa spre solutionare catre GNM CG sim inregistrata cu nr.29/CRP/01.09.2021, privind poluarea aerului in zona Otelariei Electrice.
- Masuri:
- Orice modificare a instalatiilor sau a partilor de instalatii inclusiv investitiile noi cat si functionarea/exploatarea/operarea acestora se vor face numai dupa obtinerea actelor de reglementare specifice di punct de vedere a protectiei mediului – caracter permanent
 - Operatorul va lua toate masurile in vederea limitarii emisiilor de poluanti in atmosfera prin colectarea si dirijarea emisiilor fugitive cat si transformarea surselor difuze in sursw de emisii dirijate prin utilizarea unor echipamente de retinere a poluantilor la sursa pe toata perioada exploatarei/operarii instalatiilor din sectia otelarie -07.12.2021
 - Dupa adoptarea masurilor privind limitarea emisiilor de poluanti in atmosfera, in termen de 30 de zile se va determina eficienta acestora prin determinarile raportate la valorile maxime admise – 07.01.2021
 - In vederea atingerii unor niveluri scazute de emisii pentru poluantii relevanti la cuptorul electric se vor aplica tehnicile BAT care constau in selectarea fierului vechi de calitate corespunzatoare si a altor materii prime – masura permanenta
 - Comunicarea catre GNM, orice transfer/import de deseuri de fier vechi dupa caz, cu cel putin 10 zile inainte de initiere – masura permanenta
8. **03.12.2021 -control planificat**, privind verificarea modului de respectare a legislatiei de mediu specifice activitatii desfasurate
- Masuri:

- Se va implementa procedura de inspectie a meteriei prime prin bascularea pe platforma betonata si pentru achizitiile de deseuri de pe calea ferata – masura permanenta

16. DIVERSE NOTIFICARI .

- In cursul anului 2021 au fost depuse notificari cu privire la oprirea/repornirea instalatiilor; la statusul privind planul de investitii si interventii tehnice pe linie de mediu;

NOTA :

1. Valorile pentru emisii/imisii prezentate in acest Raport sunt valorile din buletinele de analiza ale laboratorului acreditat ALS Life Sciences Romania SRL
2. Prezenta raportare contine date si valori confidentiale si nu poate fi facuta publica fara acordul scris al ArcelorMittal Hunedoara.

Sef birou Mediu si REACH
Anda Lugojan

