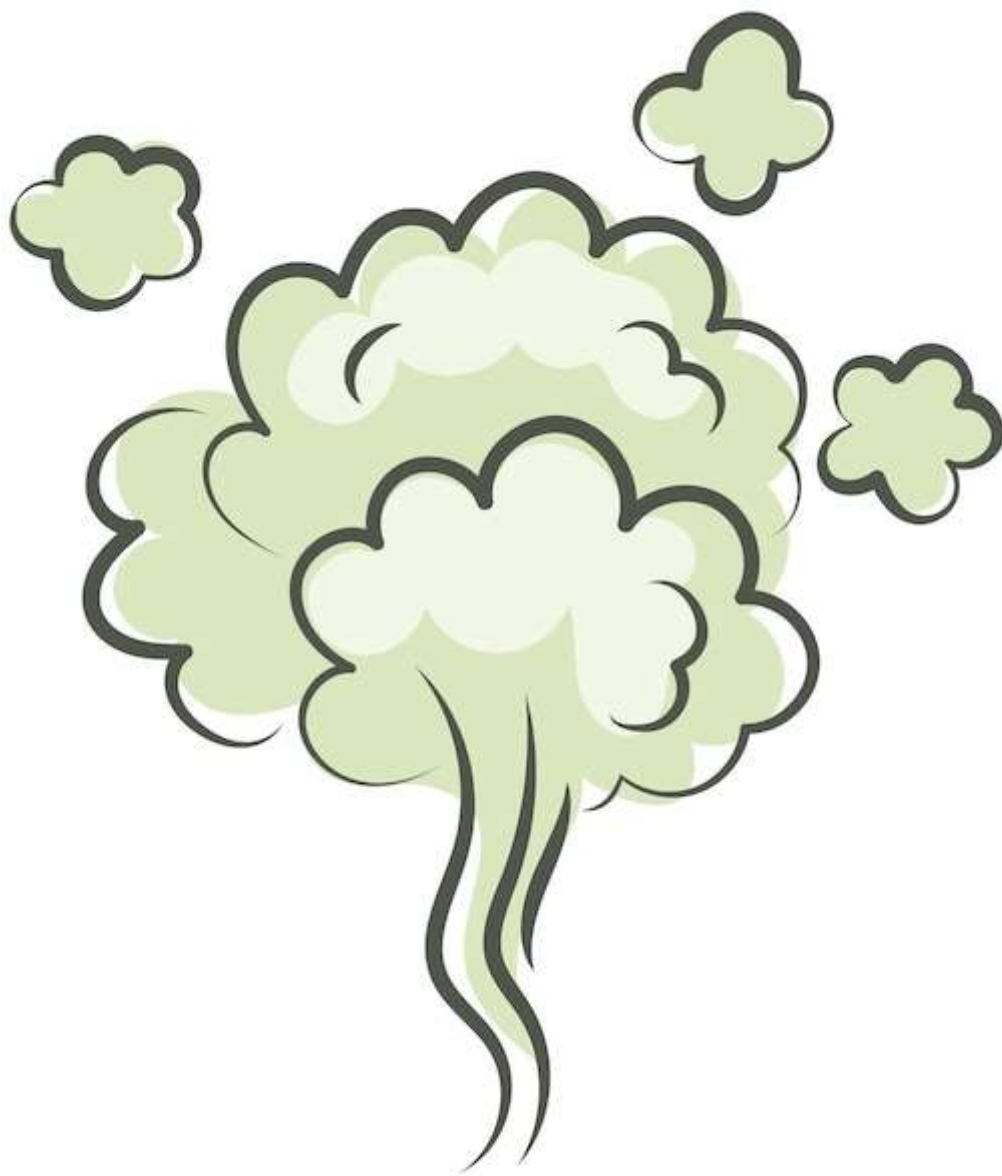




Avaluació de la qualitat
de l'aire en el perímetre
de l'abocador de Ca
Putxa

Nosaltres



Situació



Estudi juny – setembre de 2024

Nosaltres



Compostos



Majoritaris

- regulats

Minoritaris

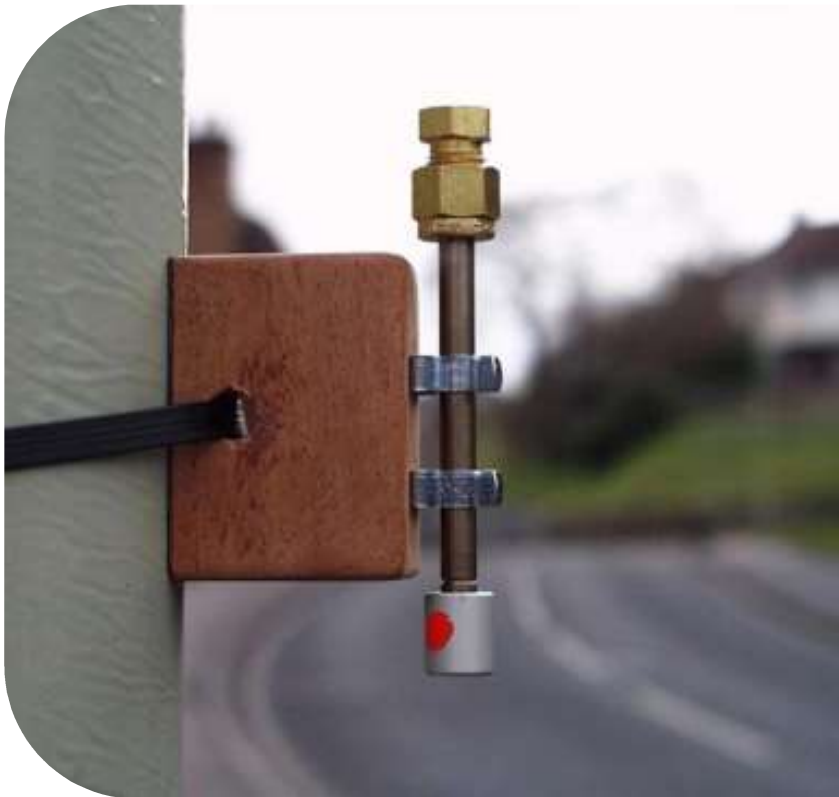
- regulats
- no regulats

Estudi juny – setembre de 2024

Nosaltres



Compostos



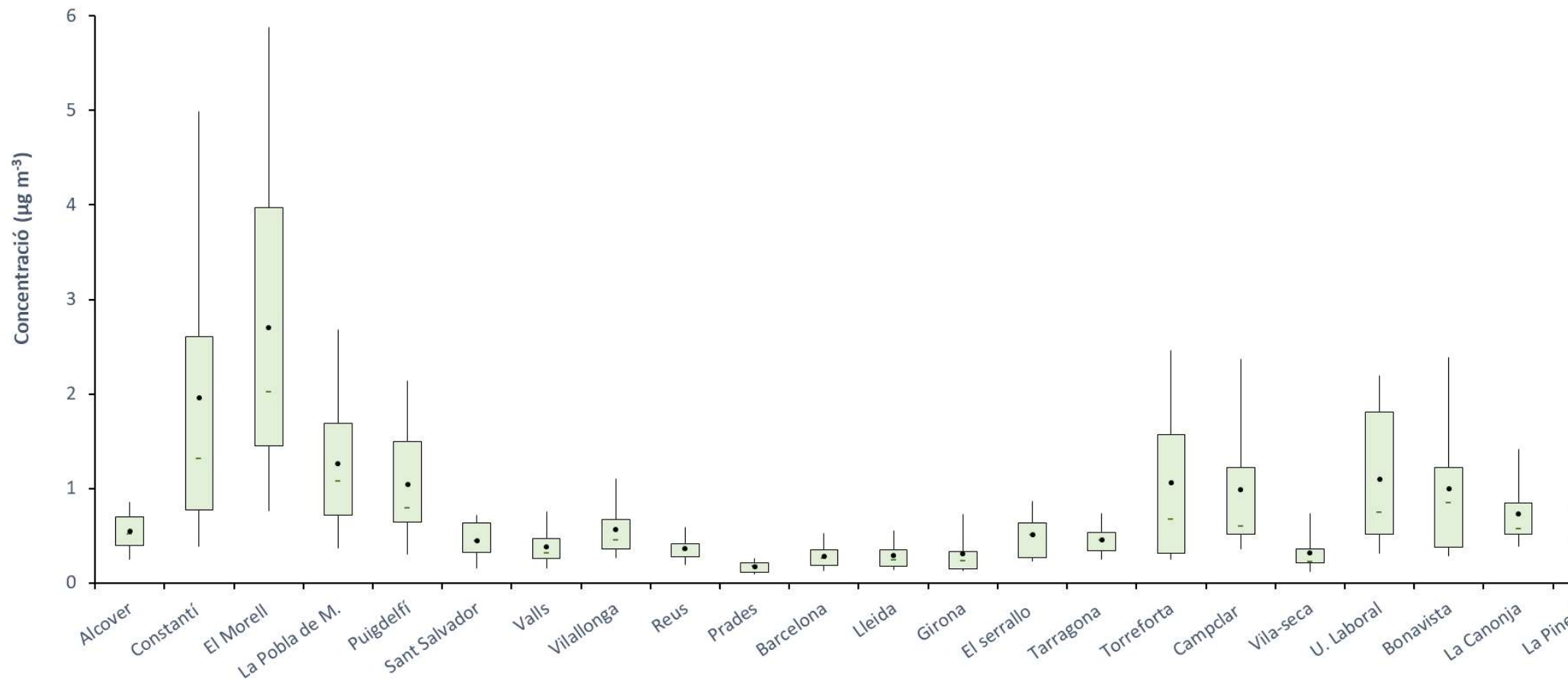
Estudi juny – setembre de 2024

Nosaltres



Resultats

1,3-Butadiè



Estudi juny – setembre de 2024

Vosaltres



Problemàtica

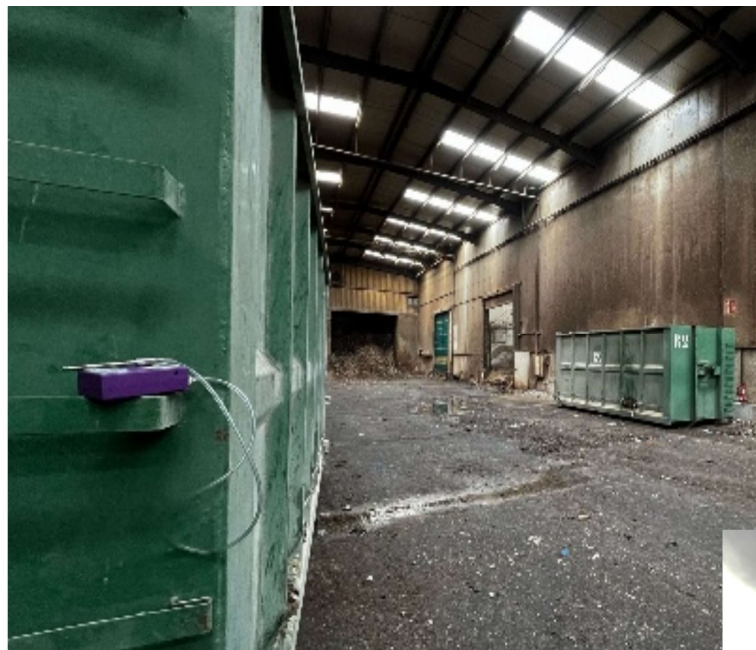


Estudi juny – setembre de 2024

Vosaltres



Compostos a l'abocador



Estudi juny – setembre de 2024

Vosaltres



Compostos a l'abocador

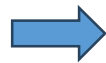


		Concentració ($\mu\text{g m}^{-3}$)									Mitjan
		P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	
1	Etanol	<LOQ	<LOQ	<LOQ	81,3	1241	3331	4933	163	<LOQ	1083
2	i-Pentà	<LOQ	9,53	<LOQ	6,49	110	122	158	7,05	0,97	45,9
3	Alcohol Isopropilic	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	19,1	55,2	281	<LOQ	<LOQ	39,5
4	n-Pentà	0,68	6,30	1,23	3,13	24,9	23,3	65,2	3,11	0,67	14,3
5	Dietilèter	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	0,75	83,6	4,39	<LOQ	<LOQ	10,1
6	1-Propanol	n.d.	n.d.	3,63	3,60	6,92	39,0	295	8,08	3,77	40,0
7	2-Butanona	1,86	0,85	3,97	1,56	1,97	4,87	126	5,93	1,64	16,6
8	3-Metilhexà	n.d.	<LOQ	<LOQ	<LOQ	11,4	26,6	26,9	<LOQ	<LOQ	7,41
9	Metil metacrilat	n.d.	n.d.	<LOQ	<LOQ	n.d.	<LOQ	428	n.d.	<LOQ	47,6
10	Toluè	<LOQ	<LOQ	<LOQ	15,7	14,2	22,4	64,1	3,35	<LOQ	13,5
11	Etilbenzè	<LOQ	<LOQ	<LOQ	2,32	3,83	3,09	42,7	2,05	<LOQ	6,07
12	m,p-Xilè	0,12	0,33	0,16	3,81	8,96	2,27	63,7	5,03	0,17	9,40

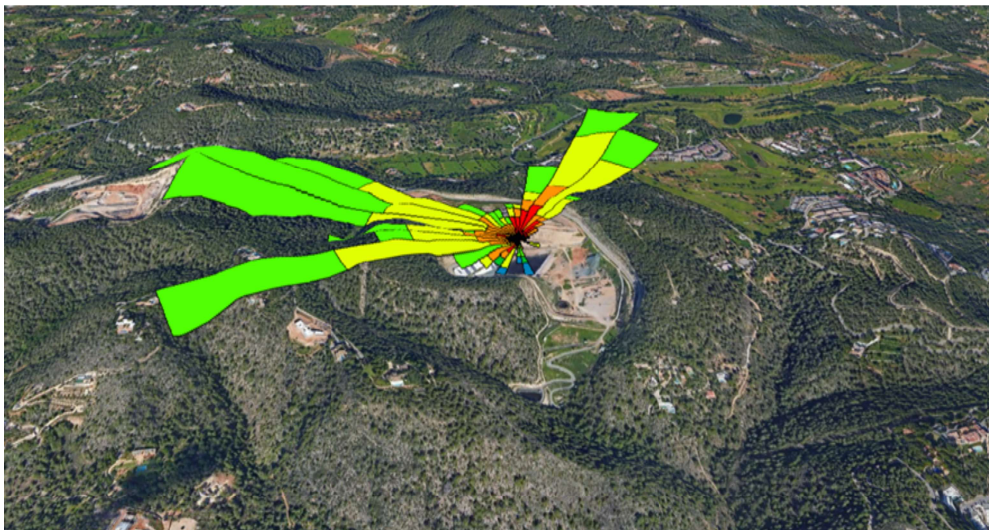
n.d. = <LOD

Estudi juny – setembre de 2024

Vosaltres



Compostos a les poblacions



		Ru _r (ml min ⁻¹)	LODs (µg m ⁻³)	LOQs (µg m ⁻³)	C (µg m ⁻³)			
					P1 (Can Fumet)	P2 (C.C.-Jesús)	P3 (Roca Llisa G)	P4 (Roca Llisa)
1	1,3-Butadiè	0,50	0,005	0,010	0,17	0,34	0,21	0,16
2	Etanol	0,95	0,003	0,005	0,36	0,24	<LOQ	<LOQ
3	i-Pentà	0,57	0,009	0,043	94,1	67,3	8,31	103
4	Alcohol Isopropilic	0,71	0,003	0,007	0,69	1,73	<LOQ	0,95
5	n-Pentà	0,59	0,004	0,008	35,0	3,64	1,07	17,5
6	Dietilèter	0,55	0,009	0,045	0,08	0,06	<LOQ	0,11
7	2-trans-Pentè	0,64	0,019	0,039	0,12	0,13	0,09	0,08
8	Isoprè	0,48	0,010	0,026	0,31	0,23	0,11	0,18
9	2-cis-Pentè	0,67	0,018	0,037	0,14	0,13	0,09	0,12
10	Acilonitril	0,57	0,001	0,004	0,03	0,07	0,03	0,04
11	Acetat de metil	0,62	0,080	0,199	<LOQ	1,82	<LOQ	<LOQ
12	Disulfur de carboni	0,54	0,009	0,023	0,87	9,20	0,29	1,34
13	1-Propanol	0,49	0,010	0,025	n.d.	<LOQ	0,10	0,14
14	Metil-terbutilèter	0,50	0,010	0,025	0,11	0,14	0,05	0,04
15	2,3-Dimetilbutà	0,49	0,010	0,025	0,67	0,18	0,15	0,19
16	1-Hexè	0,60	0,008	0,021	0,26	0,26	0,15	0,15
17	2-Metilpentà	0,61	0,004	0,008	0,26	0,27	0,24	0,24
18	2-Butanona	0,79	0,006	0,016	0,48	0,23	0,30	1,15
19	n-Hexà	0,61	0,008	0,020	4,34	5,06	0,39	5,15
20	Tetrahidrofurà	0,47	0,001	0,005	0,36	0,32	0,15	0,16
21	Tert-Butil etil èter	0,51	0,005	0,024	0,22	0,40	0,18	0,08
22	1-Clorobutà	0,43	0,006	0,011	0,06	0,02	<LOQ	0,03
23	Benzè	0,69	0,007	0,018	0,31	0,52	0,30	0,34
24	3-Metilhexà	0,49	0,025	0,050	0,07	0,31	0,15	0,84
25	i-Octà	0,38	0,007	0,013	0,15	0,09	0,04	0,08
26	n-Heptà	0,60	0,001	0,004	3,61	0,17	0,12	0,47
27	1,4-dioxà	0,46	0,005	0,011	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ
28	Metil metacrilat	0,54	0,009	0,023	0,05	0,03	0,03	<LOQ
29	Toluè	0,57	0,022	0,043	6,87	1,03	0,30	1,45
30	n-Octà	0,38	0,001	0,007	0,33	0,16	0,13	0,14
31	Clorbenzè	0,50	0,002	0,005	0,09	0,03	<LOQ	0,02
32	Etilbenzè	0,50	0,010	0,025	0,35	0,17	0,09	0,08
33	m,p-Xilè	0,41	0,006	0,012	0,75	0,49	0,25	0,15
34	Estirè	0,47	0,008	0,011	0,71	0,25	0,13	0,16
35	o-Xilè	0,44	0,006	0,011	0,51	0,38	0,22	0,14
36	Isopropilbenzè	0,49	0,001	0,005	0,07	0,03	0,02	0,02
37	n-Propilbenzè	0,45	0,003	0,006	0,49	0,18	0,14	0,16
38	3-Etiltoluè	0,50	0,005	0,010	0,67	0,06	0,04	0,12
39	4-Etiltoluè	0,39	0,006	0,013	1,01	0,15	0,08	0,18
40	1,3,5-Trimetilbenzè	0,41	0,006	0,012	0,94	0,21	0,13	0,21
41	2-Etiltoluè	0,47	0,001	0,005	0,62	0,15	0,09	0,16
42	1,2,4-Trimetilbenzè	0,48	0,003	0,005	4,25	0,45	0,31	0,78
43	p-Isopropiltoluè	0,48	0,003	0,005	1,11	0,32	0,57	0,32
44	1,2,3-Trimetilbenzè	0,45	0,005	0,011	0,76	0,16	0,12	0,20
45	1,4-Dietilbenzè	0,53	0,007	0,009	0,34	0,06	0,03	0,05
46	1-Metilnaftalè	0,43	0,001	0,006	0,01	0,02	0,01	<LOQ
n.d.=<LOD				ΣCOV	163	97,1	15,3	138

Estudi juny – setembre de 2024

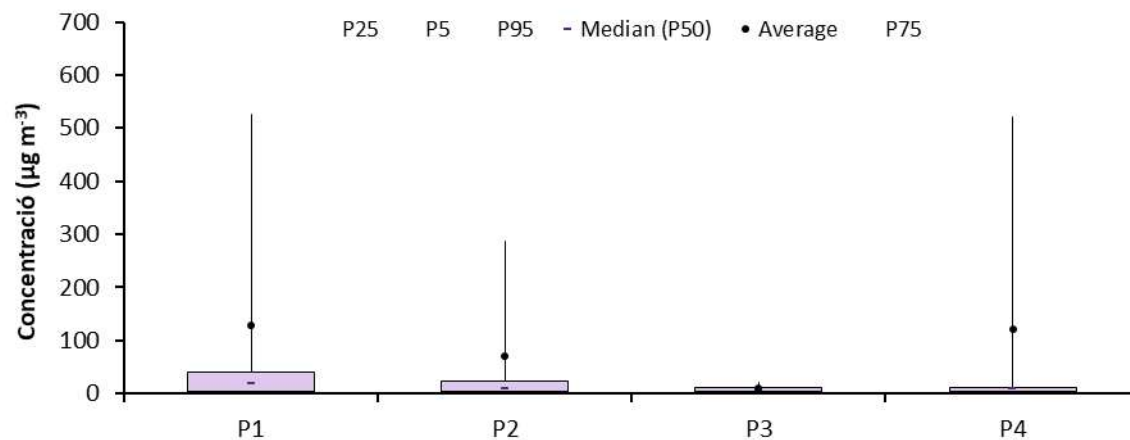
Vosaltres



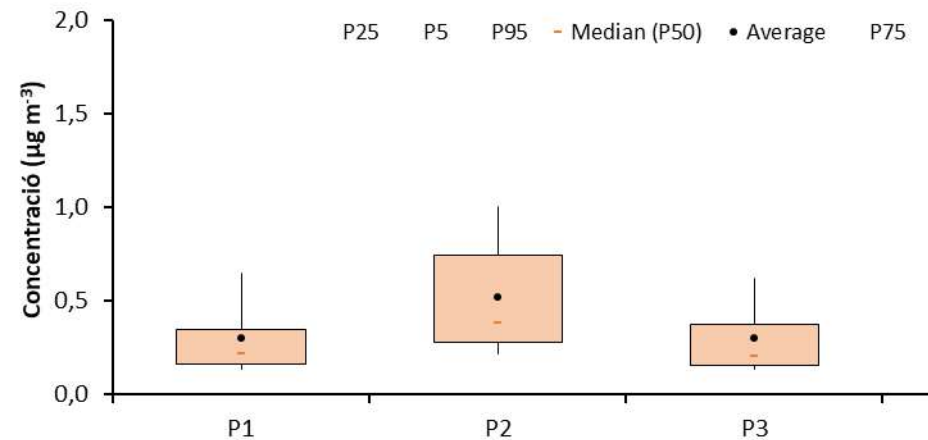
Compostos a les poblacions



Pentans



Benzè

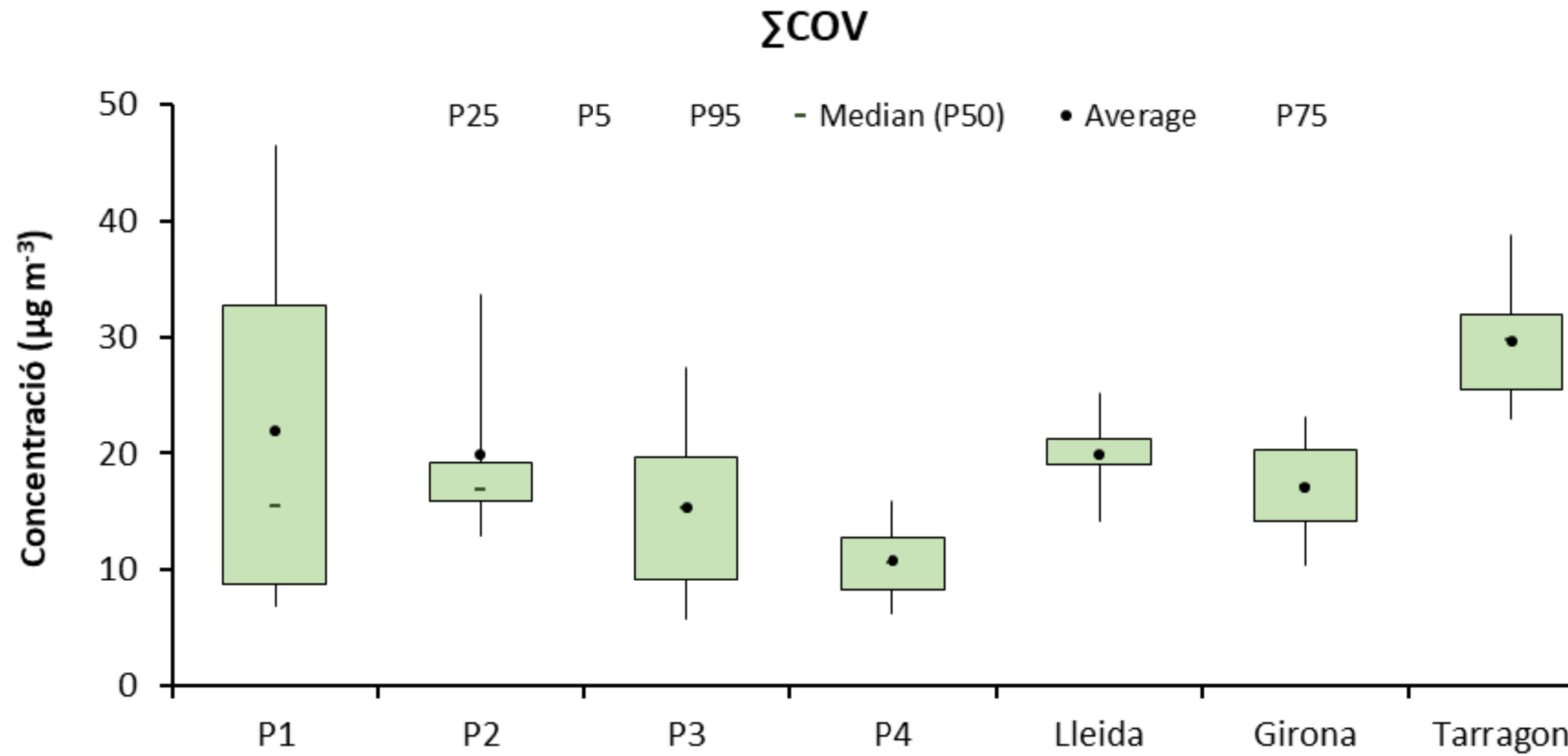
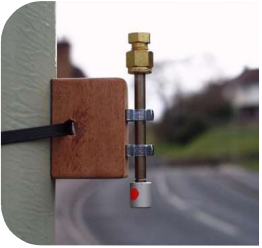


Estudi juny – setembre de 2024

Vosaltres



Comparativa



Estudi juny – setembre de 2024



- ❑ S'ha adaptat un mètode analític emprat en estudis de qualitat de l'aire en l'àmbit de la indústria petroquímica de Tarragona.
- ❑ El punt P7 monitoritzat a l'abocador presenta valors molt més elevats que la resta de punts mostrejats. Se identifiquen alguns compostos volàtils característics del procés.
- ❑ Els valors trobats en les poblacions on s'ha mostrejats són molt dispersos, el que representa una dificultat per a la seva interpretació.
- ❑ No sembla, pels valors trobats que hi hagi una relació entre les emissions de la planta de tractament i la qualitat de l'aire de les poblacions.