

Summary of results, after removal of outliers: Polycyclic aromatic Hydrocarbons, HC-Index and Phenole-Index - P16

Summary of results, after removal of outliers

Parameter	Sample	Unit	Number of results for calculation	Number of outliners	Mean	± CI (99%)	Minimum	Maximum	SD	RSD
Acenaphthene	P16 A - PAH	ng/l	19	4	86,5	± 34,7	20	219	50,4	58,3
	P16 B - PAH	ng/l	19	3	37,1	± 11	9,1	72	15,9	43
Acenaphthylene	P16 A - PAH	ng/l	19	0	79,1	± 17,8	30	118	25,8	32,6
	P16 B - PAH	ng/l	13	1	13,7	± 5,58	7	32,4	6,7	49
Anthracene	P16 A - PAH	ng/l	24	1	80,4	± 12,7	40	132	20,8	25,9
	P16 B - PAH	ng/l	22	2	49,8	± 8,97	22	77,1	14	28,2
Benzo[a]anthracene	P16 A - PAH	ng/l	22	4	37,8	± 9,1	16	72	14,2	37,7
	P16 B - PAH	ng/l	21	2	16,5	± 4,9	5	35,3	7,49	45,3
Benzo[a]pyrene	P16 A - PAH	ng/l	29	0	120	± 21,6	50	210	38,8	32,3
	P16 B - PAH	ng/l	26	1	44,6	± 9,21	22	87,2	15,7	35,1
Benzo[b]fluoranthene	P16 A - PAH	ng/l	25	1	44,9	± 7,65	19	69,4	12,8	28,4
	P16 B - PAH	ng/l	17	2	8,2	± 1,87	4,2	13	2,56	31,3
Benzo[g,h,i]perylene	P16 A - PAH	ng/l	27	0	47,2	± 9,13	12	87	15,8	33,5
	P16 B - PAH	ng/l	14	2	5,82	± 1,72	2,6	10,2	2,14	36,8
Benzo[k]fluoranthene	P16 A - PAH	ng/l	27	0	53	± 9	24,6	82	15,6	29,4
	P16 B - PAH	ng/l	17	2	6,94	± 1,64	3,3	11,4	2,25	32,5
Chrysene	P16 A - PAH	ng/l	23	3	51,4	± 8,2	25	83,9	13,1	25,5
	P16 B - PAH	ng/l	10	1	4,91	± 2,3	1,2	8,3	2,42	49,3
Dibenzo[a,h]anthracene	P16 A - PAH	ng/l	24	0	56,5	± 11,6	20	97,1	18,9	33,4
	P16 B - PAH	ng/l	17	2	7,8	± 1,97	4,8	14,3	2,71	34,7
Fluoranthene	P16 A - PAH	ng/l	29	0	110	± 20,5	40	210	36,7	33,3
	P16 B - PAH	ng/l	24	2	21,3	± 4,8	9,4	40	7,84	36,9
Fluorene	P16 A - PAH	ng/l	21	3	276	± 55,2	86	437,7	84,3	30,6
	P16 B - PAH	ng/l	21	2	38,1	± 9,24	15	70	14,1	37
Indeno[1,2,3-cd]pyrene	P16 A - PAH	ng/l	6	1	8,75	± 2,13	6	11,1	1,74	19,9
	P16 B - PAH	ng/l	5	0	-	± -	1	2,25	-	-
Naphthalene	P16 A - PAH	ng/l	25	0	1710	± 489	1,3	3172	816	47,7

Summary of results, after removal of outliers: Polycyclic aromatic Hydrocarbons, HC-Index and Phenole-Index - P16

Parameter	Sample	Unit	Number of results for calculation	Number of outliners	Mean	± CI (99%)	Minimum	Maximum	SD	RSD
Naphthalene	P16 B - PAH	ng/l	22	3	178	± 37,5	50	274	58,6	33
Phenanthrene	P16 A - PAH	ng/l	21	4	291	± 44	130	454,2	67,2	23,1
	P16 B - PAH	ng/l	20	4	37,3	± 10,5	13	73,5	15,7	42
Pyrene	P16 A - PAH	ng/l	26	1	66,3	± 10,1	30	101	17,2	25,9
	P16 B - PAH	ng/l	11	1	7,67	± 3,82	2,5	18	4,22	55,1
HC-Index	P16 A - HC-Index	mg/l	21	0	0,767	± 0,187	0,39	1,42	0,285	37,2
	P16 B - HC-Index	mg/l	19	1	0,241	± 0,045	0,1	0,35	0,0653	27,1
Phenole index	P16 A - Phenole index	mg/l	5	1	-	± -	0,09225	0,112	-	-
	P16 B - Phenole index	mg/l	5	1	-	± -	0,03435	0,05	-	-