

Zusammenfassung der ausreißerbereinigten Ringversuchsergebnisse

Parameter	Probe	Einheit	Anzahl Labors für Berechnung	Anzahl Ausreißer Labors	Mittelwert	± VB (99%)	Minimum	Maximum	sR	vR
Acenaphthen	P19 A	ng/l	21	1	55.9	± 8.55	37	85.7	13.1	23
	P19 B	ng/l	20	2	30.2	± 3.93	20	42.4	5.86	19
Acenaphthylen	P19 A	ng/l	20	1	104	± 10.5	81.1	144	15.7	15
	P19 B	ng/l	12	1	7.67	± 1.58	5.92	10.5	1.83	24
Anthracen	P19 A	ng/l	24	0	80.2	± 11.8	32.1	111	19.3	24
	P19 B	ng/l	14	3	10.2	± 1.48	7.7	13.9	1.85	18
Benzo[a]anthracen	P19 A	ng/l	25	0	121	± 12.8	65.2	156	21.4	18
	P19 B	ng/l	18	1	6.73	± 1.44	3.4	11	2.04	30
Benzo[a]pyren	P19 A	ng/l	28	0	117	± 15.1	65	173	26.6	23
	P19 B	ng/l	16	5	6.7	± 0.834	3.86	8.6	1.11	17
Benzo[b]fluoranthen	P19 A	ng/l	28	0	262	± 27.7	180	380	48.9	19
	P19 B	ng/l	26	2	30.3	± 2.56	22	39	4.35	14
Benzo[g,h,i]perylen	P19 A	ng/l	27	1	89.3	± 11.9	55.9	142	20.6	23
	P19 B	ng/l	25	3	36.9	± 4.34	24.1	57.6	7.23	20
Benzo[k]fluoranthen	P19 A	ng/l	28	0	60.5	± 11.9	14.5	100	21	35
	P19 B	ng/l	13	5	4.96	± 0.746	2.86	6.5	0.897	18
Chrysen	P19 A	ng/l	25	0	68.5	± 8.88	35.9	99	14.8	22
	P19 B	ng/l	16	4	9.93	± 1.21	6.2	13	1.61	16
Dibenzo[a,h]anthracen	P19 A	ng/l	25	0	183	± 30.3	68.6	267	50.4	28
	P19 B	ng/l	19	1	12.1	± 2.84	6.96	22.3	4.13	34
Fluoranthen	P19 A	ng/l	24	1	50.3	± 4.84	30.4	66.2	7.9	16
	P19 B	ng/l	23	2	43.4	± 3.1	37	56.5	4.96	11
Fluoren	P19 A	ng/l	20	2	174	± 16.5	136	243	24.5	14
	P19 B	ng/l	18	4	50.9	± 4.08	39	65	5.77	11
Indeno[1,2,3-cd]pyren	P19 A	ng/l	7	2	26.6	± 13	15.8	44.4	11.5	43
	P19 B	ng/l	4	1	-	± -	2.71	5.88	-	-
Naphthalin	P19 A	ng/l	20	1	226	± 27.1	143	301	40.4	18

Parameter	Probe	Einheit	Anzahl Labors für Berechnung	Anzahl Ausreißer Labors	Mittelwert	± VB (99%)	Minimum	Maximum	sR	vR
Naphthalin	P19 B	ng/l	15	2	19	± 4.12	4.02	25.1	5.32	28
Phenanthren	P19 A	ng/l	21	2	76.9	± 6.9	59.4	97	10.5	14
	P19 B	ng/l	20	2	28.2	± 2.84	22	36	4.23	15
Pyren	P19 A	ng/l	24	0	262	± 19.3	198	318	31.5	12
	P19 B	ng/l	22	1	38.5	± 3.47	24.8	50.9	5.43	14

Legende:

Mittelwert	Ausreißerbereinigter Mittelwert über die Teilnehmerergebnisse (angegeben auf 3 signifikante Stellen)
VB (99%)	99% Vertrauensbereich (angegeben auf 3 signifikante Stellen)
Minimum	Minimaler abgegebener Messwert, ausreißerbereinigt (angegeben auf 3 signifikante Stellen)
Maximum	Maximaler abgegebener Messwert, ausreißerbereinigt (angegeben auf 3 signifikante Stellen)
sR	Vergleichsstandardabweichung berechnet aus den ausreißerbereinigten Teilnehmerergebnissen des aktuellen Ringversuchs (angegeben auf 3 signifikante Stellen)
vR	relative Vergleichsstandardabweichung in %, berechnet aus den ausreißerbereinigten Teilnehmerergebnissen des aktuellen Ringversuchs bezogen auf den Mittelwert (angegeben auf 2 signifikante Stellen)