

Tabelle der zugewiesenen Werte: Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe P20

1. Ausgabe vom 17.06.2019

## Tabelle der zugewiesenen Werte

Parameter	Probe	Einheit	zugewiesener Wert $\pm$	U (k=2)	Kriterium	Kriterium [%]
Acenaphthen	P20 A	ng/l	124 $\pm$	14.2	27.5	22
	P20 B	ng/l	10.4 $\pm$	1.38	1.98	19
Acenaphthylen	P20 A	ng/l	244 $\pm$	30.9	56.1	23
	P20 B	ng/l	- $\pm$	-	-	-
Anthracen	P20 A	ng/l	- $\pm$	-	-	-
	P20 B	ng/l	33.4 $\pm$	2.14	8	24
Benzo[a]anthracen	P20 A	ng/l	40.9 $\pm$	5.55	10.4	25
	P20 B	ng/l	9.26 $\pm$	0.668	1.67	18
Benzo[a]pyren	P20 A	ng/l	57.6 $\pm$	9.56	13.3	23
	P20 B	ng/l	9.87 $\pm$	1.48	2.27	23
Benzo[b]fluoranthen	P20 A	ng/l	185 $\pm$	12.1	33.3	18
	P20 B	ng/l	6.38 $\pm$	0.696	1.15	18
Benzo[g,h,i]perylene	P20 A	ng/l	203 $\pm$	23.4	45.4	22
	P20 B	ng/l	19.6 $\pm$	4.4	6.47	33
Benzo[k]fluoranthen	P20 A	ng/l	204 $\pm$	25.3	55.1	27
	P20 B	ng/l	33.3 $\pm$	3.57	9	27
Chrysen	P20 A	ng/l	202 $\pm$	12.8	38.4	19
	P20 B	ng/l	42.6 $\pm$	3.58	8.09	19
Dibenzo[a,h]anthracen	P20 A	ng/l	67.1 $\pm$	7.04	13.2	20
	P20 B	ng/l	26.1 $\pm$	4.09	7.37	28
Fluoranthen	P20 A	ng/l	125 $\pm$	8.6	23.7	19
	P20 B	ng/l	29.2 $\pm$	2.5	5.54	19
Fluoren	P20 A	ng/l	158 $\pm$	9.33	20.6	13
	P20 B	ng/l	26.3 $\pm$	2.42	4.36	17
Indeno[1,2,3-cd]pyren	P20 A	ng/l	- $\pm$	-	-	-
	P20 B	ng/l	- $\pm$	-	-	-
Naphthalin	P20 A	ng/l	87.6 $\pm$	4.77	21	24
	P20 B	ng/l	42.6 $\pm$	3.86	10.2	24
Phenanthren	P20 A	ng/l	274 $\pm$	13.2	41.1	15
	P20 B	ng/l	47.4 $\pm$	4	7.48	16
Pyren	P20 A	ng/l	175 $\pm$	13.6	29.8	17
	P20 B	ng/l	20.6 $\pm$	0.83	3.51	17

### Legende:

zugewiesener Wert	Sollwert für die Leistungsbewertung der Teilnehmer (angegeben auf 3 signifikante Stellen)
U (k=2)	Erweiterte Unsicherheit (k=2) des zugewiesenen Wertes, (angegeben auf 3 signifikante Stellen)
Kriterium	Vorgabewert zur Ermittlung des z-Scores in der angegebenen Einheit (angegeben auf 3 signifikante Stellen)
Kriterium [%]	Vorgabewert zur Ermittlung des z-Scores in % des zugewiesenen Wertes (angegeben auf 2 signifikante Stellen)