

Ergo Probenbezeichnung Proben Matrix Probenahmevervolumen mas Proben-Nummer	Blindwert Probenahmekartusche (76 m <sup>3</sup> ) 17 0422 001			MP Schwimmbad Außenluftprobe 88 m <sup>3</sup> 17 0422 002			MP Groß-Bademeusel Außenluftprobe 64 m <sup>3</sup> 17 0422 003		
	Einheit	Messwert	BG	Einheit	Messwert	BG	Einheit	Messwert	BG
	<b>PCDD 2378-Kongenerie</b>								
2378-TetraCDD	pg/m <sup>3</sup>	nd	0,01	pg/m <sup>3</sup>	<b>0,400</b>	0,01	pg/m <sup>3</sup>	<b>0,0858</b>	0,01
12378-PentaCDD	pg/m <sup>3</sup>	nd	0,02	pg/m <sup>3</sup>	<b>2,96</b>	0,02	pg/m <sup>3</sup>	<b>0,769</b>	0,02
123478-HexaCDD	pg/m <sup>3</sup>	nd	0,03	pg/m <sup>3</sup>	<b>2,81</b>	0,03	pg/m <sup>3</sup>	<b>0,847</b>	0,03
123678-HexaCDD	pg/m <sup>3</sup>	nd	0,03	pg/m <sup>3</sup>	<b>8,90</b>	0,03	pg/m <sup>3</sup>	<b>2,64</b>	0,03
123789-HexaCDD	pg/m <sup>3</sup>	nd	0,03	pg/m <sup>3</sup>	<b>5,14</b>	0,03	pg/m <sup>3</sup>	<b>1,55</b>	0,03
1234678-HeptaCDD	pg/m <sup>3</sup>	nd	0,15	pg/m <sup>3</sup>	<b>38,6</b>	0,15	pg/m <sup>3</sup>	<b>12,1</b>	0,15
12346789-OctaCDD	pg/m <sup>3</sup>	nd	0,45	pg/m <sup>3</sup>	<b>33,2</b>	0,45	pg/m <sup>3</sup>	<b>10,6</b>	0,45
<b>PCDF 2378-Kongenerie</b>									
2378-TetraCDF	pg/m <sup>3</sup>	<b>0,0172</b>	0,01	pg/m <sup>3</sup>	<b>1,28</b>	0,01	pg/m <sup>3</sup>	<b>0,250</b>	0,01
12378-PentaCDF	pg/m <sup>3</sup>	nd	0,02	pg/m <sup>3</sup>	<b>2,39</b>	0,02	pg/m <sup>3</sup>	<b>0,580</b>	0,02
23478-PentaCDF	pg/m <sup>3</sup>	nd	0,02	pg/m <sup>3</sup>	<b>5,54</b>	0,02	pg/m <sup>3</sup>	<b>0,928</b>	0,02
123478-HexaCDF	pg/m <sup>3</sup>	nd	0,03	pg/m <sup>3</sup>	<b>5,06</b>	0,03	pg/m <sup>3</sup>	<b>1,49</b>	0,03
123678-HexaCDF	pg/m <sup>3</sup>	nd	0,03	pg/m <sup>3</sup>	<b>5,73</b>	0,03	pg/m <sup>3</sup>	<b>1,62</b>	0,03
123789-HexaCDF	pg/m <sup>3</sup>	nd	0,03	pg/m <sup>3</sup>	<b>0,989</b>	0,03	pg/m <sup>3</sup>	<b>0,272</b>	0,03
234678-HexaCDF	pg/m <sup>3</sup>	nd	0,03	pg/m <sup>3</sup>	<b>11,4</b>	0,03	pg/m <sup>3</sup>	<b>3,48</b>	0,03
1234678-HeptaCDF	pg/m <sup>3</sup>	nd	0,15	pg/m <sup>3</sup>	<b>24,1</b>	0,15	pg/m <sup>3</sup>	<b>8,08</b>	0,15
1234789-HeptaCDF	pg/m <sup>3</sup>	nd	0,15	pg/m <sup>3</sup>	<b>1,47</b>	0,15	pg/m <sup>3</sup>	<b>0,471</b>	0,15
12346789-OctaCDF	pg/m <sup>3</sup>	nd	0,45	pg/m <sup>3</sup>	<b>4,36</b>	0,45	pg/m <sup>3</sup>	<b>1,43</b>	0,45
<b>PCDD Summen<sup>a</sup></b>									
Summe TetraCDD	pg/m <sup>3</sup>	<b>0,0339</b>		pg/m <sup>3</sup>	<b>194</b>		pg/m <sup>3</sup>	<b>49,0</b>	
Summe PentaCDD	pg/m <sup>3</sup>	<b>0,0214</b>		pg/m <sup>3</sup>	<b>234</b>		pg/m <sup>3</sup>	<b>53,0</b>	
Summe HexaCDDa	pg/m <sup>3</sup>	nb		pg/m <sup>3</sup>	<b>247</b>		pg/m <sup>3</sup>	<b>63,7</b>	
Summe HeptaCDD	pg/m <sup>3</sup>	nb		pg/m <sup>3</sup>	<b>98,9</b>		pg/m <sup>3</sup>	<b>30,6</b>	
OctaCDD	pg/m <sup>3</sup>	nd	0,45	pg/m <sup>3</sup>	<b>33,2</b>	0,45	pg/m <sup>3</sup>	<b>10,6</b>	0,45
<b>PCDF Summen<sup>a</sup></b>									
Summe TetraCDF	pg/m <sup>3</sup>	<b>1,34</b>		pg/m <sup>3</sup>	<b>155</b>		pg/m <sup>3</sup>	<b>42,5</b>	
Summe PentaCDF	pg/m <sup>3</sup>	<b>0,183</b>		pg/m <sup>3</sup>	<b>115</b>		pg/m <sup>3</sup>	<b>27,9</b>	
Summe HexaCDF	pg/m <sup>3</sup>	nb		pg/m <sup>3</sup>	<b>81,5</b>		pg/m <sup>3</sup>	<b>23,4</b>	
Summe HeptaCDF	pg/m <sup>3</sup>	nb		pg/m <sup>3</sup>	<b>31,7</b>		pg/m <sup>3</sup>	<b>10,4</b>	
OctaCDF	pg/m <sup>3</sup>	nd	0,45	pg/m <sup>3</sup>	<b>4,36</b>	0,45	pg/m <sup>3</sup>	<b>1,43</b>	0,45
<b>PCDD/F Summen<sup>a</sup></b>									
Summe Tetra- bis OctaCDD	pg/m <sup>3</sup>	<b>0,0554</b>		pg/m <sup>3</sup>	<b>807</b>		pg/m <sup>3</sup>	<b>207</b>	
Summe Tetra- bis OctaCDF	pg/m <sup>3</sup>	<b>1,53</b>		pg/m <sup>3</sup>	<b>388</b>		pg/m <sup>3</sup>	<b>106</b>	
Summe Tetra- bis OctaCDD/F	pg/m <sup>3</sup>	<b>1,58</b>		pg/m <sup>3</sup>	<b>1195</b>		pg/m <sup>3</sup>	<b>313</b>	
<b>TEQ-Werte</b>									
I-TEQ exclusive BG <sup>a</sup>	pg/m <sup>3</sup>	<b>0,00172</b>		pg/m <sup>3</sup>	<b>9,58</b>		pg/m <sup>3</sup>	<b>2,40</b>	
I-TEQ inclusive BG <sup>c</sup>	pg/m <sup>3</sup>	<b>0,0591</b>	0,0584	pg/m <sup>3</sup>	<b>9,58</b>	0,0584	pg/m <sup>3</sup>	<b>2,40</b>	0,0584
WHO-PCDD/F-TEQ 1997 exclusive BG <sup>b</sup>	pg/m <sup>3</sup>	<b>0,00172</b>		pg/m <sup>3</sup>	<b>11,0</b>		pg/m <sup>3</sup>	<b>2,77</b>	
WHO-PCDD/F-TEQ 1997 inclusive BG <sup>b</sup>	pg/m <sup>3</sup>	<b>0,0683</b>	0,0676	pg/m <sup>3</sup>	<b>11,0</b>	0,0676	pg/m <sup>3</sup>	<b>2,77</b>	0,0676
WHO-PCDD/F-TEQ 2005 exclusive BG <sup>a</sup>	pg/m <sup>3</sup>	<b>0,00172</b>		pg/m <sup>3</sup>	<b>9,88</b>		pg/m <sup>3</sup>	<b>2,58</b>	
WHO-PCDD/F-TEQ 2005 inclusive BG <sup>b</sup>	pg/m <sup>3</sup>	<b>0,0641</b>	0,0634	pg/m <sup>3</sup>	<b>9,88</b>	0,0634	pg/m <sup>3</sup>	<b>2,58</b>	0,0634
<b>Wiederfindung Probenahmestandards</b>									
<sup>13</sup> C <sub>12</sub> -12378-PentaCDF	%	87		%	85		%	87	
<sup>13</sup> C <sub>12</sub> -123789-HexaCDF	%	90		%	88		%	89	
<sup>13</sup> C <sub>12</sub> -1234789-HeptaCDF	%	93		%	90		%	94	

BG Bestimmungsgrenze

nd nicht nachgewiesen oberhalb der angegebenen Bestimmungsgrenze (BG)

nb Wert nicht berechnet, da keines der Kongenerie oberhalb der Bestimmungsgrenze nachgewiesen wurde

a TEQ- oder Summen-Wert berechnet unter Einbezug nur der 2,3,7,8-Kongenerie, deren Wert oberhalb der angegebenen Bestimmungsgrenze (BG) lag

b TEQ-Wert berechnet unter Einbezug auch der nicht detektierten 2,3,7,8-Kongenerie mit dem vollen Wert der Bestimmungsgrenze

**Anlage 1**

Ergebnismitteilung der mas münster analytical solutions gmbh

Ergo Probenbezeichnung	Blindwert			MP Schwimmbad			MP Groß-Bademeusel		
	Probenahmekartusche			Außenluftprobe			Außenluftprobe		
	(76 m <sup>3</sup> )			88 m <sup>3</sup>			64 m <sup>3</sup>		
Proben Matrix									
Probenahmenvolumen									
mas Proben-Nummer	17 0422 001			17 0422 002			17 0422 003		
Non-ortho PCB	Einheit	Messwert	BG	Einheit	Messwert	BG	Einheit	Messwert	BG
PCB 77	pg/m <sup>3</sup>	<b>1,06</b>	1	pg/m <sup>3</sup>	<b>6,34</b>	1	pg/m <sup>3</sup>	<b>2,81</b>	1
PCB 81	pg/m <sup>3</sup>	<b>nd</b>	0,5	pg/m <sup>3</sup>	<b>5,65</b>	0,5	pg/m <sup>3</sup>	<b>2,65</b>	0,5
PCB 126	pg/m <sup>3</sup>	<b>nd</b>	0,25	pg/m <sup>3</sup>	<b>9,56</b>	0,25	pg/m <sup>3</sup>	<b>2,77</b>	0,25
PCB 169	pg/m <sup>3</sup>	<b>nd</b>	0,5	pg/m <sup>3</sup>	<b>3,42</b>	0,5	pg/m <sup>3</sup>	<b>0,914</b>	0,5
Mono-ortho PCB									
PCB 105	pg/m <sup>3</sup>	<b>nd</b>	5	pg/m <sup>3</sup>	<b>5,72</b>	5	pg/m <sup>3</sup>	<b>nd</b>	5
PCB 114	pg/m <sup>3</sup>	<b>nd</b>	1	pg/m <sup>3</sup>	<b>4,61</b>	1	pg/m <sup>3</sup>	<b>1,88</b>	1
PCB 118	pg/m <sup>3</sup>	<b>nd</b>	10	pg/m <sup>3</sup>	<b>nd</b>	10	pg/m <sup>3</sup>	<b>nd</b>	10
PCB 123	pg/m <sup>3</sup>	<b>nd</b>	1	pg/m <sup>3</sup>	<b>1,50</b>	1	pg/m <sup>3</sup>	<b>nd</b>	1
PCB 156	pg/m <sup>3</sup>	<b>nd</b>	1	pg/m <sup>3</sup>	<b>6,80</b>	1	pg/m <sup>3</sup>	<b>2,05</b>	1
PCB 157	pg/m <sup>3</sup>	<b>nd</b>	1	pg/m <sup>3</sup>	<b>4,64</b>	1	pg/m <sup>3</sup>	<b>1,23</b>	1
PCB 167	pg/m <sup>3</sup>	<b>nd</b>	1	pg/m <sup>3</sup>	<b>2,10</b>	1	pg/m <sup>3</sup>	<b>nd</b>	1
PCB 189	pg/m <sup>3</sup>	<b>nd</b>	1	pg/m <sup>3</sup>	<b>5,68</b>	1	pg/m <sup>3</sup>	<b>1,56</b>	1
TEQ-Werte									
WHO-PCB-TEQ 1997 exclusive BG <sup>a</sup>	pg/m <sup>3</sup>	<b>0,000106</b>		pg/m <sup>3</sup>	<b>1,00</b>		pg/m <sup>3</sup>	<b>0,289</b>	
WHO-PCB-TEQ 1997 inclusive BG <sup>b</sup>	pg/m <sup>3</sup>	<b>0,0334</b>	0,0334	pg/m <sup>3</sup>	<b>1,00</b>	0,0334	pg/m <sup>3</sup>	<b>0,291</b>	0,0334
WHO-PCB-TEQ 2005 exclusive BG <sup>a</sup>	pg/m <sup>3</sup>	<b>0,000106</b>		pg/m <sup>3</sup>	<b>1,06</b>		pg/m <sup>3</sup>	<b>0,305</b>	
WHO-PCB-TEQ 2005 inclusive BG <sup>b</sup>	pg/m <sup>3</sup>	<b>0,0409</b>	0,0409	pg/m <sup>3</sup>	<b>1,06</b>	0,0409	pg/m <sup>3</sup>	<b>0,306</b>	0,0409

BG Bestimmungsgrenze

nd nicht nachgewiesen oberhalb der angegebenen Bestimmungsgrenze (BG)

nb Wert nicht berechnet, da keines der Kongenere oberhalb der Bestimmungsgrenze nachgewiesen wurde

a TEQ-Wert berechnet unter Einbezug nur der di-PCB, deren Wert oberhalb der angegebenen Bestimmungsgrenze (BG) lag

b TEQ-Wert berechnet unter Einbezug auch der nicht detektierten di-PCB mit dem vollen Wert der Bestimmungsgrenze

<b>Ergo Probenbezeichnung</b>	<b>Blindwert</b>			<b>MP Schwimmbad</b>			<b>MP Groß-Bademeusel</b>		
Proben Matrix	Probenahmekartusche			Außenluftprobe			Außenluftprobe		
Probenahmenvolumen	(76 m <sup>3</sup> )			88 m <sup>3</sup>			64 m <sup>3</sup>		
mas Proben-Nummer	17 0422 001			17 0422 002			17 0422 003		
<b>Indikator PCB</b>	<b>Einheit</b>	<b>Messwert</b>	<b>BG</b>	<b>Einheit</b>	<b>Messwert</b>	<b>BG</b>	<b>Einheit</b>	<b>Messwert</b>	<b>BG</b>
PCB 28	ng/m <sup>3</sup>	nd	0,05	ng/m <sup>3</sup>	nd	0,05	ng/m <sup>3</sup>	nd	0,05
PCB 52	ng/m <sup>3</sup>	nd	0,05	ng/m <sup>3</sup>	nd	0,05	ng/m <sup>3</sup>	nd	0,05
PCB 101	ng/m <sup>3</sup>	nd	0,05	ng/m <sup>3</sup>	nd	0,05	ng/m <sup>3</sup>	nd	0,05
PCB 153	ng/m <sup>3</sup>	nd	0,05	ng/m <sup>3</sup>	nd	0,05	ng/m <sup>3</sup>	nd	0,05
PCB 138	ng/m <sup>3</sup>	nd	0,05	ng/m <sup>3</sup>	nd	0,05	ng/m <sup>3</sup>	nd	0,05
PCB 180	ng/m <sup>3</sup>	nd	0,05	ng/m <sup>3</sup>	nd	0,05	ng/m <sup>3</sup>	nd	0,05
Summe 6 DIN-PCB exkl. BG <sup>a</sup>	ng/m <sup>3</sup>	nb		ng/m <sup>3</sup>	nb		ng/m <sup>3</sup>	nb	
Summe 6 DIN-PCB inkl. BG <sup>a</sup>	ng/m <sup>3</sup>	<b>0,30</b>	0,30	ng/m <sup>3</sup>	<b>0,30</b>	0,30	ng/m <sup>3</sup>	<b>0,30</b>	0,30
Summe 6 DIN-PCB x 5 exkl. BG <sup>b,c</sup>	ng/m <sup>3</sup>	nb		ng/m <sup>3</sup>	nb		ng/m <sup>3</sup>	nb	
Summe 6 DIN-PCB x 5 inkl. BG <sup>b,c</sup>	ng/m <sup>3</sup>	<b>1,50</b>	0,30	ng/m <sup>3</sup>	<b>1,50</b>	0,30	ng/m <sup>3</sup>	<b>1,50</b>	0,30

BG Bestimmungsgrenze

nd nicht nachgewiesen oberhalb der angegebenen Bestimmungsgrenze (BG)

nb Wert nicht berechnet, da keines der Kongenere oberhalb der Bestimmungsgrenze nachgewiesen wurde

a Summen-Wert berechnet unter Einbezug nur der ndl-PCB, deren Wert oberhalb der angegebenen Bestimmungsgrenze (BG) lag

b Summen-Wert berechnet unter Einbezug auch der nicht detektierten ndl-PCB mit dem vollen Wert der Bestimmungsgrenze

Ergo Probenbezeichnung	Blindwert			MP Schwimmbad			MP Groß-Bademeusel		
Proben Matrix	Probenahmekartusche			Außenluftprobe			Außenluftprobe		
Probenahmenvolumen	(76 m <sup>3</sup> )			88 m <sup>3</sup>			64 m <sup>3</sup>		
mas Proben-Nummer	17 0422 001			17 0422 002			17 0422 003		
	Einheit	Messwert	BG	Einheit	Messwert	BG	Einheit	Messwert	BG
<b>PBDD 2378-Kongenerere</b>									
2378-TetraBDD	pg/m3	nd	0,08	pg/m3	nd	0,08	pg/m3	nd	0,08
12378-PentaBDD	pg/m3	nd	0,16	pg/m3	nd	0,16	pg/m3	nd	0,16
123478/123678-HexaBDD <sup>d</sup>	pg/m3	nd	0,96	pg/m3	nd	0,96	pg/m3	nd	0,96
123789-HexaBDD	pg/m3	nd	0,48	pg/m3	nd	0,48	pg/m3	nd	0,48
1234678-HeptaBDD	pg/m3	nd	0,60	pg/m3	nd	0,60	pg/m3	nd	0,60
12346789-OctaBDD	pg/m3	nd	0,80	pg/m3	nd	0,80	pg/m3	nd	0,80
<b>PBDF 2378-Kongenerere</b>									
2378-TetraBDF	pg/m3	nd	0,16	pg/m3	nd	0,16	pg/m3	nd	0,16
12378-PentaBDF	pg/m3	nd	0,32	pg/m3	nd	0,32	pg/m3	nd	0,32
23478-PentaBDF	pg/m3	nd	0,32	pg/m3	nd	0,32	pg/m3	nd	0,32
123478/123678-HexaBDF <sup>d</sup>	pg/m3	nd	0,96	pg/m3	nd	0,96	pg/m3	nd	0,96
234678-HexaBDF	pg/m3	nd	0,48	pg/m3	nd	0,48	pg/m3	nd	0,48
123789-HexaBDF	pg/m3	nd	0,48	pg/m3	nd	0,48	pg/m3	nd	0,48
1234678-HeptaBDF	pg/m3	nd	0,60	pg/m3	nd	0,60	pg/m3	nd	0,60
1234789-HeptaBDF	pg/m3	nd	0,60	pg/m3	nd	0,60	pg/m3	nd	0,60
12346789-OctaBDF	pg/m3	nd	0,80	pg/m3	nd	0,80	pg/m3	nd	0,80
<b>TEQ-Werte</b>									
I-TEQ 8 PBDD/F exclusive BG <sup>a,e</sup>	pg/m3	nb		pg/m3	nb		pg/m3	nb	
I-TEQ 8 PBDD/F inclusive BG <sup>b,e</sup>	pg/m3	<b>0,496</b>	0,496	pg/m3	<b>0,496</b>	0,496	pg/m3	<b>0,496</b>	0,496
I-TEQ 17 PBDD/F exclusive BG <sup>a,f</sup>	pg/m3	nb		pg/m3	nb		pg/m3	nb	
I-TEQ 17 PBDD/F inclusive BG <sup>b,f</sup>	pg/m3	<b>0,708</b>	0,708	pg/m3	<b>0,708</b>	0,708	pg/m3	<b>0,708</b>	0,708

BG Bestimmungsgrenze

nd nicht nachgewiesen oberhalb der angegebenen Bestimmungsgrenze (BG)

nb Wert nicht berechnet, da keines der Kongenerere oberhalb der Bestimmungsgrenze nachgewiesen wurde

a TEQ-Wert berechnet unter Einbezug nur der 2,3,7,8-Kongenerere, deren Wert oberhalb der angegebenen Bestimmungsgrenze (BG) lag

b TEQ-Wert berechnet unter Einbezug auch der nicht detektierten 2,3,7,8-Kongenerere mit dem vollen Wert der Bestimmungsgrenze

d Koeluirerende Kongenerere

e Berechnet aus den Konzentrationen der 8 PBDD/F nach GGVSEB unter Verwendung der TE-Faktoren nach der GGAV, Ausnahme 19 (B, E, S), die mit den I-TE-Faktoren der analog chlorierten Dioxine/Furane identisch sind

f I-TEQ-Wert orientierend berechnet unter Verwendung der nach dem NATO/CCMS-Modell für die analog chlorierten Dioxine/Furane festgelegte TE-Faktoren

Ergo Probenbezeichnung	Blindwert			MP Schwimmbad			MP Groß-Bademeusel		
	Probenahmekartusche (76 m <sup>3</sup> ) 17 0422 001			Außenluftprobe 88 m <sup>3</sup> 17 0422 002			Außenluftprobe 64 m <sup>3</sup> 17 0422 003		
PAK Komponenten	Einheit	Messwert	BG	Einheit	Messwert	BG	Einheit	Messwert	BG
Naphthalin	ng/m <sup>3</sup>	nd	20	ng/m <sup>3</sup>	236	20	ng/m <sup>3</sup>	118	20
Acenaphthylen	ng/m <sup>3</sup>	nd	0,4	ng/m <sup>3</sup>	1,63	0,4	ng/m <sup>3</sup>	1,37	0,4
Acenaphthen	ng/m <sup>3</sup>	nd	0,4	ng/m <sup>3</sup>	2,61	0,4	ng/m <sup>3</sup>	1,31	0,4
Fluoren	ng/m <sup>3</sup>	nd	0,4	ng/m <sup>3</sup>	9,41	0,4	ng/m <sup>3</sup>	6,36	0,4
Phenanthren	ng/m <sup>3</sup>	nd	1,0	ng/m <sup>3</sup>	29,5	1,0	ng/m <sup>3</sup>	29,1	1,0
Anthracen	ng/m <sup>3</sup>	nd	0,4	ng/m <sup>3</sup>	1,31	0,4	ng/m <sup>3</sup>	1,23	0,4
Fluoranthren	ng/m <sup>3</sup>	nd	0,4	ng/m <sup>3</sup>	6,39	0,4	ng/m <sup>3</sup>	5,43	0,4
Pyren	ng/m <sup>3</sup>	nd	0,4	ng/m <sup>3</sup>	5,45	0,4	ng/m <sup>3</sup>	4,37	0,4
Benzo(a)anthracen	ng/m <sup>3</sup>	nd	0,4	ng/m <sup>3</sup>	2,40	0,4	ng/m <sup>3</sup>	1,40	0,4
Chrysen	ng/m <sup>3</sup>	nd	0,4	ng/m <sup>3</sup>	4,26	0,4	ng/m <sup>3</sup>	2,34	0,4
Benzo(b/j)fluoranthend	ng/m <sup>3</sup>	nd	0,4	ng/m <sup>3</sup>	4,44	0,4	ng/m <sup>3</sup>	2,82	0,4
Benzo(k)fluoranthren	ng/m <sup>3</sup>	nd	0,4	ng/m <sup>3</sup>	1,33	0,4	ng/m <sup>3</sup>	0,90	0,4
<b>Benzo(a)pyren</b>	ng/m <sup>3</sup>	nd	0,4	ng/m <sup>3</sup>	1,72	0,4	ng/m <sup>3</sup>	1,14	0,4
Dibenzo(a,h,i)anthracend	ng/m <sup>3</sup>	nd	0,4	ng/m <sup>3</sup>	0,41	0,4	ng/m <sup>3</sup>	nd	0,4
Benzo(g,h,i)perylen	ng/m <sup>3</sup>	nd	0,4	ng/m <sup>3</sup>	2,01	0,4	ng/m <sup>3</sup>	1,24	0,4
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	ng/m <sup>3</sup>	nd	0,4	ng/m <sup>3</sup>	2,12	0,4	ng/m <sup>3</sup>	1,45	0,4
<b>Summe PAK nach EPA exkl. BG<sup>b</sup></b>	ng/m <sup>3</sup>	nb		ng/m <sup>3</sup>	311		ng/m <sup>3</sup>	178	
<b>Summe PAK nach EPA inkl. BG<sup>c</sup></b>	ng/m <sup>3</sup>	26,6	26,6	ng/m <sup>3</sup>	311	26,6	ng/m <sup>3</sup>	179	26,6

BG Bestimmungsgrenze

nd nicht nachgewiesen oberhalb der angegebenen Bestimmungsgrenze (BG)

nb Wert nicht berechnet, da keines der Kongenere oberhalb der Bestimmungsgrenze nachgewiesen wurde

a Summen-Wert berechnet unter Einbezug nur der EPA-PAK, deren Wert oberhalb der angegebenen Bestimmungsgrenze (BG) lag

b Summen-Wert berechnet unter Einbezug auch der nicht detektierten EPA-PAK mit dem vollen Wert der Bestimmungsgrenze

b Koeluirende PAK

<b>Ergo Probenbezeichnung</b>	<b>Blindwert</b>			<b>MP Schwimmbad</b>			<b>MP Groß-Bademeusel</b>		
Proben Matrix	Probenahmekartusche			Außenluftprobe			Außenluftprobe		
Probenahmenvolumen	(76 m <sup>3</sup> )			88 m <sup>3</sup>			64 m <sup>3</sup>		
mas Proben-Nummer	17 0422 001			17 0422 002			17 0422 003		
<b>Chlorbenzole</b>	<b>Einheit</b>	<b>Messwert</b>	<b>BG</b>	<b>Einheit</b>	<b>Messwert</b>	<b>BG</b>	<b>Einheit</b>	<b>Messwert</b>	<b>BG</b>
1,3,5-Trichlorbenzol	ng/m <sup>3</sup>	nd	0,2	ng/m <sup>3</sup>	<b>0,919</b>	0,2	ng/m <sup>3</sup>	<b>0,791</b>	0,2
1,2,4-Trichlorbenzol	ng/m <sup>3</sup>	<b>1,17</b>	0,2	ng/m <sup>3</sup>	<b>15,8</b>	0,2	ng/m <sup>3</sup>	<b>7,64</b>	0,2
1,2,3-Trichlorbenzol	ng/m <sup>3</sup>	<b>2,59</b>	0,2	ng/m <sup>3</sup>	<b>50,6</b>	0,2	ng/m <sup>3</sup>	<b>23,2</b>	0,2
1,2,3,5-Tetrachlorbenzol	ng/m <sup>3</sup>	nd	0,2	ng/m <sup>3</sup>	<b>10,2</b>	0,2	ng/m <sup>3</sup>	<b>4,51</b>	0,2
1,2,4,5-Tetrachlorbenzol	ng/m <sup>3</sup>	<b>0,272</b>	0,2	ng/m <sup>3</sup>	<b>2,55</b>	0,2	ng/m <sup>3</sup>	<b>1,75</b>	0,2
1,2,3,4-Tetrachlorbenzol	ng/m <sup>3</sup>	<b>0,516</b>	0,2	ng/m <sup>3</sup>	<b>14,1</b>	0,2	ng/m <sup>3</sup>	<b>8,06</b>	0,2
1,2,3,4,5-Pentachlorbenzol	ng/m <sup>3</sup>	nd	0,3	ng/m <sup>3</sup>	<b>9,98</b>	0,2	ng/m <sup>3</sup>	<b>6,46</b>	0,2
1,2,3,4,5,6-Hexachlorbenzol	ng/m <sup>3</sup>	nd	0,2	ng/m <sup>3</sup>	<b>2,97</b>	0,2	ng/m <sup>3</sup>	<b>2,23</b>	0,2
					107,099			54,680	

BG Bestimmungsgrenze

nd nicht nachgewiesen oberhalb der angegebenen Bestimmungsgrenze (BG)

Ergo Probenbezeichnung	Blindwert			MP Schwimmbad			MP Groß-Bademeusel		
Proben Matrix	Probenahmekartusche			Außenluftprobe			Außenluftprobe		
Probenahmeverolumen	(76 m <sup>3</sup> )			88 m <sup>3</sup>			64 m <sup>3</sup>		
mas Proben-Nummer	17 0422 001			17 0422 002			17 0422 003		
<b>Polychlorierte Naphthaline</b>									
2-Monochlornaphthalin	ng/m <sup>3</sup>	<b>nd</b>	0,3	ng/m <sup>3</sup>	<b>2,09</b>	0,3	ng/m <sup>3</sup>	<b>1,12</b>	0,3
1-Monochlornaphthalin	ng/m <sup>3</sup>	<b>nd</b>	0,3	ng/m <sup>3</sup>	<b>2,58</b>	0,3	ng/m <sup>3</sup>	<b>1,41</b>	0,3
1,4-Dichlornaphthalin	ng/m <sup>3</sup>	<b>nd</b>	0,3	ng/m <sup>3</sup>	<b>nd</b>	0,3	ng/m <sup>3</sup>	<b>nd</b>	0,3
1,5-Dichlornaphthalin	ng/m <sup>3</sup>	<b>nd</b>	0,3	ng/m <sup>3</sup>	<b>nd</b>	0,3	ng/m <sup>3</sup>	<b>nd</b>	0,3
2,7-Dichlornaphthalin	ng/m <sup>3</sup>	<b>nd</b>	0,3	ng/m <sup>3</sup>	<b>nd</b>	0,3	ng/m <sup>3</sup>	<b>nd</b>	0,3
1,2-Dichlornaphthalin	ng/m <sup>3</sup>	<b>nd</b>	0,3	ng/m <sup>3</sup>	<b>0,891</b>	0,3	ng/m <sup>3</sup>	<b>0,734</b>	0,3
2,3-Dichlornaphthalin	ng/m <sup>3</sup>	<b>nd</b>	0,3	ng/m <sup>3</sup>	<b>0,376</b>	0,3	ng/m <sup>3</sup>	<b>0,358</b>	0,3
1,8-Dichlornaphthalin	ng/m <sup>3</sup>	<b>nd</b>	0,3	ng/m <sup>3</sup>	<b>nd</b>	0,3	ng/m <sup>3</sup>	<b>nd</b>	0,3
1,2,7-Trichlornaphthalin	ng/m <sup>3</sup>	<b>nd</b>	0,3	ng/m <sup>3</sup>	<b>nd</b>	0,3	ng/m <sup>3</sup>	<b>nd</b>	0,3
1,2,3,4-Tetrachlornaphthalin	ng/m <sup>3</sup>	<b>nd</b>	0,3	ng/m <sup>3</sup>	<b>nd</b>	0,3	ng/m <sup>3</sup>	<b>nd</b>	0,3
1,2,3,6,7-Pentachlornaphthalin	ng/m <sup>3</sup>	<b>nd</b>	0,3	ng/m <sup>3</sup>	<b>nd</b>	0,3	ng/m <sup>3</sup>	<b>nd</b>	0,3
1,2,3,4,6,7/ 1,2,3,5,6,7-Hexachlornaphthalin <sup>a</sup>	ng/m <sup>3</sup>	<b>nd</b>	0,3	ng/m <sup>3</sup>	<b>nd</b>	0,3	ng/m <sup>3</sup>	<b>nd</b>	0,3
1,2,3,4,5,6,7-Heptachlornaphthalin	ng/m <sup>3</sup>	<b>nd</b>	0,3	ng/m <sup>3</sup>	<b>nd</b>	0,3	ng/m <sup>3</sup>	<b>nd</b>	0,3
Octachlornaphthalin	ng/m <sup>3</sup>	<b>nd</b>	0,3	ng/m <sup>3</sup>	<b>nd</b>	0,3	ng/m <sup>3</sup>	<b>nd</b>	0,3
					<b>8,93</b>			<b>6,63</b>	

BG Bestimmungsgrenze

nd nicht nachgewiesen oberhalb der angegebenen Bestimmungsgrenze (BG)

nb Wert nicht berechnet, da keines der Kongenere oberhalb der Bestimmungsgrenze nachgewiesen wurde

b Koelulierende PCN



<b>Ergo Probenbezeichnung</b>	<b>Blindwert</b>			<b>MP Schwimmbad</b>			<b>MP Groß-Bademeusei</b>		
Proben Matrix	Probenahmekartusche			Außenluftprobe			Außenluftprobe		
Probenahmevervolumen	(76 m <sup>3</sup> )			88 m <sup>3</sup>			64 m <sup>3</sup>		
mas Proben-Nummer	17 0422 001			17 0422 002			17 0422 003		
<b>Chlorphenole</b>	<b>Einheit</b>	<b>Messwert</b>	<b>BG</b>	<b>Einheit</b>	<b>Messwert</b>	<b>BG</b>	<b>Einheit</b>	<b>Messwert</b>	<b>BG</b>
2,4,6-Trichlorphenol	ng/m <sup>3</sup>	nd	0,3	ng/m <sup>3</sup>	nd	0,3	ng/m <sup>3</sup>	nd	0,3
2,3,6-Trichlorphenol	ng/m <sup>3</sup>	nd	0,5	ng/m <sup>3</sup>	nd	0,4	ng/m <sup>3</sup>	nd	0,5
2,3,5-Trichlorphenol	ng/m <sup>3</sup>	nd	0,3	ng/m <sup>3</sup>	nd	0,3	ng/m <sup>3</sup>	nd	0,3
2,4,5-Trichlorphenol	ng/m <sup>3</sup>	nd	0,3	ng/m <sup>3</sup>	nd	0,3	ng/m <sup>3</sup>	nd	0,3
2,3,4-Trichlorphenol	ng/m <sup>3</sup>	nd	1,1	ng/m <sup>3</sup>	nd	0,8	ng/m <sup>3</sup>	nd	1,3
3,4,5-Trichlorphenol	ng/m <sup>3</sup>	nd	0,6	ng/m <sup>3</sup>	nd	0,5	ng/m <sup>3</sup>	nd	0,8
2,3,5,6-Tetrachlorphenol	ng/m <sup>3</sup>	nd	0,3	ng/m <sup>3</sup>	nd	0,3	ng/m <sup>3</sup>	nd	0,3
2,3,4,6-Tetrachlorphenol	ng/m <sup>3</sup>	nd	0,3	ng/m <sup>3</sup>	nd	0,3	ng/m <sup>3</sup>	nd	0,3
2,3,4,5-Tetrachlorphenol	ng/m <sup>3</sup>	nd	0,3	ng/m <sup>3</sup>	nd	0,3	ng/m <sup>3</sup>	nd	0,3
Pentachlorphenol (PCP)	ng/m <sup>3</sup>	nd	0,3	ng/m <sup>3</sup>	nd	0,3	ng/m <sup>3</sup>	nd	0,3

3,8

4,7

BG Bestimmungsgrenze

nd nicht nachgewiesen oberhalb der angegebenen Bestimmungsgrenze (BG)