



**Vztažné hodnoty PT/CHA/1a7/2024 (PT21)**  
**Stanovení organických látek a kovů v zemině**  
**NEL, C10 - C40, PAU, PCB, OCP, EOX a kovů v zemině**

Ukazatel	Jednotka	Vztažná hodnota	Minimum	Maximum
NEL IČ	[mg/kg suš.]	1100	770	1430
Uhlovodíky C10 - C40	[mg/kg suš.]	1100	715	1485
Anthracen	[mg/kg suš.]	0,100	0,070	0,130
Benzo[a]anthracen	[mg/kg suš.]	0,400	0,280	0,520
Benzo[a]pyren	[mg/kg suš.]	0,645	0,452	0,839
Benzo[b]fluoranthen	[mg/kg suš.]	0,732	0,439	1,025
Benzo[g,h,i]perylene	[mg/kg suš.]	0,569	0,398	0,740
Benzo[k]fluoranthen	[mg/kg suš.]	0,554	0,388	0,720
Fluoranthen	[mg/kg suš.]	0,823	0,576	1,070
Fenanthren	[mg/kg suš.]	0,785	0,550	1,021
Chrysen	[mg/kg suš.]	0,400	0,280	0,520
Indeno[1,2,3-c,d]pyren	[mg/kg suš.]	0,815	0,571	1,060
Naftalen	[mg/kg suš.]	0,300	0,180	0,420
Pyren	[mg/kg suš.]	0,400	0,260	0,540
Suma PAU	[mg/kg suš.]	6,52	4,89	8,15
PCB, kongener 28	[mg/kg suš.]	0,291	0,204	0,378
PCB, kongener 52	[mg/kg suš.]	0,312	0,218	0,406
PCB, kongener 101	[mg/kg suš.]	0,271	0,190	0,352
PCB, kongener 118	[mg/kg suš.]	0,237	0,166	0,308
PCB, kongener 138	[mg/kg suš.]	0,291	0,204	0,378
PCB, kongener 153	[mg/kg suš.]	0,246	0,160	0,332
PCB, kongener 180	[mg/kg suš.]	0,291	0,189	0,393
Suma PCB	[mg/kg suš.]	1,94	1,45	2,42

<b>Lindan</b>	[mg/kg suš.]	<b>0,222</b>	<b>0,133</b>	<b>0,311</b>
<b>Methoxychlor</b>	[mg/kg suš.]	<b>nehodnoceno</b>		
<b>p,p' - DDE</b>	[mg/kg suš.]	<b>0,280</b>	<b>0,196</b>	<b>0,364</b>
<b>p,p' - DDT</b>	[mg/kg suš.]	<b>0,607</b>	<b>0,425</b>	<b>0,789</b>
<b>EOX</b>	[mg/kg suš.]	<b>3,8</b>	<b>3,0</b>	<b>4,6</b>
<b>As</b>	[mg/kg suš.]	<b>32,7</b>	<b>24,5</b>	<b>40,9</b>
<b>Ba</b>	[mg/kg suš.]	<b>89,4</b>	<b>67,1</b>	<b>111,8</b>
<b>Be</b>	[mg/kg suš.]	<b>9,71</b>	<b>7,28</b>	<b>12,14</b>
<b>Cd</b>	[mg/kg suš.]	<b>9,79</b>	<b>7,34</b>	<b>12,24</b>
<b>Co</b>	[mg/kg suš.]	<b>23,9</b>	<b>17,9</b>	<b>29,9</b>
<b>Cr celkový</b>	[mg/kg suš.]	<b>42,9</b>	<b>34,3</b>	<b>51,5</b>
<b>Cu</b>	[mg/kg suš.]	<b>49,0</b>	<b>39,2</b>	<b>58,8</b>
<b>Hg</b>	[mg/kg suš.]	<b>0,520</b>	<b>0,416</b>	<b>0,624</b>
<b>Ni</b>	[mg/kg suš.]	<b>43,5</b>	<b>34,8</b>	<b>52,2</b>
<b>Pb</b>	[mg/kg suš.]	<b>50,3</b>	<b>40,2</b>	<b>60,4</b>
<b>V</b>	[mg/kg suš.]	<b>63,7</b>	<b>51,0</b>	<b>76,4</b>
<b>Zn</b>	[mg/kg suš.]	<b>175</b>	<b>140</b>	<b>210</b>
<b>Mo</b>	[mg/kg suš.]	<b>10,27</b>	<b>8,22</b>	<b>12,32</b>
<b>Sb</b>	[mg/kg suš.]	<b>9,49</b>	<b>7,59</b>	<b>11,39</b>

Minimum a maximum - minimální a maximální hodnota ukazatele pro udělení Osvědčení o účasti v PT

Datum: 6.5.2024

Zpracovala: Alena Nižnanská

Methoxychlor - výsledek dodaly jen tři laboratoře (< 0,100; 0,107; 0,331 [mg/kg suš.] ).