 L 1211	Stanovení obsahu polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU)	List 1/1
	Protokol o zkoušce č.: 007/2020/ZUH	Výtisk č.: 1

Stavba: II/354 Petrovice - Hlinné
Specifikace vzorku: asfaltová směs
Označení vzorku: AV 131/20 JV1 - A Číslo vzorku: 23
Odebráno dne:
Datum dodání: 7.10.2020
Zkoušeno dne: 08.10.2020 - 12.10.2020

Zkušební metody a postupy:

ZP 39/20 (ČSN EN 15 527) Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU) metodou GC/MS a jejich sumy výpočtem z naměřených hodnot v pevné matici

Výsledky zkoušek:

Tabulka 1: Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků

PAU	Naměřená hodnota	Nejistota měření
	mg/kg sušiny	%
Naftalen	2,3	20
Acenaftýlen	0,1	20
Acenaften	3,3	20
Fluoren	2,7	20
Fenantren	6,7	20
Anthracen	1,8	20
Fluoranthén	8,9	20
Pyren	6,4	20
Chrysen	2,6	20
Benzo(a)anthracen	2,6	20
Benzo(b)fluoranten	5,5	20
Benzo(k)fluoranten	4,2	20
Benzo(a)pyren	3,2	20
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	3,1	20
Dibenz(a,h)anthracen	1,5	20
Benzo(g,h,i)perýlen	4,3	20
PAU (celkové)	59,2	30

Objednatel zkoušky: CONSULTTEST s.r.o.
Veveří 95,
602 00 Brno

Vzorkař: Objednatel

Zkoušel: Ing. Jiří Duda


Protokol uzavřen dne: 13.10.2020

Vedoucí ZL Uherské Hradiště:

Ing. Jiří Duda

Výsledky zkoušek se týkají pouze vzorků a protokol neznámá schválení výrobku orgánem udělujícím akreditaci ani žádným jiným orgánem. Protokol může být reprodukován jedině celý, jinak s písemným souhlasem zkušební laboratoře. Protokol nebo jeho části nesmí být měněny. Uvedená rozšířená nejistota měření je součinem standardní nejistoty a koeficientu $k = 2$, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí cca 95%

Konec protokolu

	Stanovení obsahu polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU)	List 1/1
	Protokol o zkoušce č.: 008/2020/ZUH	Výtisk č.: 1

Stavba: II/354 Petrovice - Hlinné
Specifikace vzorku: asfaltová směs
Označení vzorku: AV 131/20 JV8 - A Číslo vzorku: 24
Odebráno dne:
Datum dodání: 7.10.2020
Zkoušeno dne: 08.10.2020 - 12.10.2020

Zkušební metody a postupy:

ZP 39/20 (ČSN EN 15 527) Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU) metodou GC/MS a jejich sumy výpočtem z naměřených hodnot v pevné matici

Výsledky zkoušek:

Tabulka 1: Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků

PAU	Naměřená hodnota	Nejistota měření
	mg/kg sušiny	%
Naftalen	0,3	20
Acenaftýlen	0,2	20
Acenaften	7,6	20
Fluoren	6,7	20
Fenantren	12,8	20
Anthracen	3,1	20
Fluoranthén	14,9	20
Pyren	10,6	20
Chrysen	3,9	20
Benzo(a)anthracen	3,8	20
Benzo(b)fluoranten	3,7	20
Benzo(k)fluoranten	2,6	20
Benzo(a)pyren	3,8	20
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	3,6	20
Dibenz(a,h)anthracen	1,6	20
Benzo(g,h,i)perýlen	4,2	20
PAU (celkové)	83,4	30

Objednatel zkoušky: CONSULTTEST s.r.o.
Veveří 95,
602 00 Brno

Vzorkař: Objednatel


Zkoušel: Ing. Jiří Duda

Protokol uzavřen dne: 13.10.2020

Vedoucí ZL Uherské Hradiště: Ing. Jiří Duda

Výsledky zkoušek se týkají pouze vzorků a protokol neznamená schválení výrobku orgánem udělujícím akreditaci ani žádným jiným orgánem. Protokol může být reprodukován jedině celý, jinak s písemným souhlasem zkušební laboratoře. Protokol nebo jeho části nesmí být měněny. Uvedená rozšířená nejistota měření je součinem standardní nejistoty a koeficientu $k = 2$, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí cca 95%.

Konec protokolu

 L 1211	Stanovení obsahu polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU) Protokol o zkoušce č.: 009/2020/ZUH	List 1/1 Výtisk č.: 1
---	---	---------------------------------

Stavba: II/354 Petrovice - Hlinné
Specifikace vzorku: asfaltová směs
Označení vzorku: AV 131/20 JV8 - B Číslo vzorku: 25
Odebráno dne:
Datum dodání: 7.10.2020
Zkoušeno dne: 08.10.2020 - 12.10.2020

Zkušební metody a postupy:

ZP 39/20 (ČSN EN 15 527) Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU) metodou GC/MS a jejich sumy výpočtem z naměřených hodnot v pevné matici

Výsledky zkoušek:

Tabulka 1: Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků

PAU	Naměřená hodnota	Nejistota měření
	mg/kg sušiny	%
Naftalen	0,3	20
Acenaftýlen	1,8	20
Acenaften	66,0	20
Fluoren	84,2	20
Fenantren	182,1	20
Anthracen	56,1	20
Fluoranthén	257,8	20
Pyren	190,6	20
Chrysen	114,2	20
Benzo(a)anthracen	89,1	20
Benzo(b)fluoranten	89,0	20
Benzo(k)fluoranten	92,7	20
Benzo(a)pyren	144,4	20
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	112,2	20
Dibenz(a,h)anthracen	49,6	20
Benzo(g,h,i)perýlen	112,9	20
PAU (celkové)	1643,1	30

Objednatel zkoušky: CONSULTTEST s.r.o.
Veveří 95,
602 00 Brno

Protokol uzavřen dne: 13.10.2020

Vzorkař: Objednatel

Zkoušel: Ing. Jiří Duda

Vedoucí ZL Uherské Hradiště: Ing. Jiří Duda

Výsledky zkoušek se týkají pouze vzorků a protokol neznamenal schválení výrobku orgánem udělujícím akreditaci ani žádným jiným orgánem. Protokol může být reprodukován jedině celý, jinak s písemným souhlasem zkušební laboratoře. Protokol nebo jeho části nesmí být měněny. Uvedená rozšířená nejistota měření je součinem standardní nejistoty a koeficientu $k = 2$, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí cca 95%

Konec protokolu