

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 05/2017

Prevádzkovateľ:

Veolia

Zdroj:

Kotol K7

Meracie miesto:

Žiar nad Hronom

Celkový čas prevádzky systému:

Odeň Ohod 3min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0729

Tlačené dňa:

01.06.17

Strana :

1/9

Veličina	O2	ObPr	COr			Pozn.
	%	Nm <sup>3</sup> /s	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	mg/m <sup>3</sup> N	
EL Uhlie			250.00			
EL Biomasa			250.00			
EL Plyn			100.00			
I(%)			10		EL	
Dátum	PDH	PDH	PDH	MZLd	(PDH)	
01.05.2017	-	-	-	-	-	
02.05.2017	-	-	-	-	-	
03.05.2017	-	-	-	-	-	
04.05.2017	-	-	-	-	-	
05.05.2017	-	-	-	-	-	
06.05.2017	-	-	-	-	-	
07.05.2017	-	-	-	-	-	
08.05.2017	-	-	-	-	-	
09.05.2017	-	-	-	-	-	
10.05.2017	-	-	-	-	-	
11.05.2017	-	-	-	-	-	
12.05.2017	-	-	-	-	-	
13.05.2017	-	-	-	-	-	
14.05.2017	-	-	-	-	-	
15.05.2017	-	-	-	-	-	
16.05.2017	-	-	-	-	-	
17.05.2017	-	-	-	-	-	
18.05.2017	-	-	-	-	-	
19.05.2017	-	-	-	-	-	
20.05.2017	-	-	-	-	-	
21.05.2017	-	-	-	-	-	
22.05.2017	-	-	-	-	-	
23.05.2017	-	-	-	-	-	
24.05.2017	-	-	-	-	-	
25.05.2017	-	-	-	-	-	
26.05.2017	-	-	-	-	-	
27.05.2017	-	-	-	-	-	
28.05.2017	-	-	-	-	-	
29.05.2017	-	-	-	-	-	
30.05.2017	-	-	-	-	-	
31.05.2017	-	-	-	-	-	
PMH	-	-	-	-	-	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 05/2017

Prevádzkovateľ: Veolia  
 Meracie miesto: Žiar nad Hronom  
 Celkový čas prevádzky systému: Odeň Ohod 3min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.06.17

Zdroj:

Kotol K7

Kód:

0729

Strana :

2/9

Veličina	O2	ObPr	CO <sub>r</sub>			Pozn.
			mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	mg/m <sup>3</sup> N	
Jednotka	%	Nm <sup>3</sup> /s	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	mg/m <sup>3</sup> N	
EL Uhlie			250.00			
EL Biomasa			250.00			
EL Plyn			100.00			
I(%)			10		EL	
Dátum	PDH	PDH	PDH	MZLd	(PDH)	
PMH	-	-	-	-	-	
MZLm v t	-	-	-	-	-	
MZLm <EL v t/mesiac						
MZLm >EL v t/nesuac						
n (PHH-I) < 2*EL						
n (PHH-I) > 2*EL						
n platných PHH	-	-	-	-	-	
n neplatných PHH	-	-	-	-	-	
n nahradených PHH	-	-	-	-	-	
n (PDH-I) < 1.1*EL <sub>pdh</sub>						
n (PDH-I) > 1.1*EL <sub>pdh</sub>						
n platných PDH						
n neplatných PDH						
podiel F PHH pri UP						
EQ						
Min PHH						
Max PHH						
Min PDH						
Max PDH						

**Vysvetlivky:**

PMH < EL

F - neplatná

G - (PDH-I) > 1.1\*EL<sub>pdh</sub>

A - n (PHH-I > 2\*EL) > 0

Q - (PMH-I) > EL<sub>pmh</sub>

PHH - priemerná hodinová hodnota

PDH - priemerná denná hodnota

PMH - priemerná mesačná hodnota

EL - Emisný limit

EL<sub>pdh</sub> - Emisný limit pre PDH

EQ - Emisný kvocient

I - Interval spoľahlivosti

MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg

MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách

EL<sub>pmh</sub> - Emisný limit pre PMH

.....  
 .....  
 .....

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 05/2017

**Prevádzkovateľ:** Veolia  
**Meracie miesto:** Žiar nad Hronom  
**Celkový čas prevádzky systému:** Odeň Ohod 3min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.06.17

**Zdroj:** Kotel K7

**Kód:** 0729  
**Strana :** 3/9

Veličina	NOx <sub>r</sub>			SO <sub>2</sub> <sub>r</sub>			Pozn.
	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	mg/m <sup>3</sup> N	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	mg/m <sup>3</sup> N	
EL Uhlie	600.00			1880.00			
EL Biomasa	600.00			200.00			
EL Plyn	200.00			35.00			
l(%)	20		EL	20		EL	
Dátum	PDH	MZLd	(PDH)	PDH	MZLd	(PDH)	
01.05.2017	-	-	-	-	-	-	
02.05.2017	-	-	-	-	-	-	
03.05.2017	-	-	-	-	-	-	
04.05.2017	-	-	-	-	-	-	
05.05.2017	-	-	-	-	-	-	
06.05.2017	-	-	-	-	-	-	
07.05.2017	-	-	-	-	-	-	
08.05.2017	-	-	-	-	-	-	
09.05.2017	-	-	-	-	-	-	
10.05.2017	-	-	-	-	-	-	
11.05.2017	-	-	-	-	-	-	
12.05.2017	-	-	-	-	-	-	
13.05.2017	-	-	-	-	-	-	
14.05.2017	-	-	-	-	-	-	
15.05.2017	-	-	-	-	-	-	
16.05.2017	-	-	-	-	-	-	
17.05.2017	-	-	-	-	-	-	
18.05.2017	-	-	-	-	-	-	
19.05.2017	-	-	-	-	-	-	
20.05.2017	-	-	-	-	-	-	
21.05.2017	-	-	-	-	-	-	
22.05.2017	-	-	-	-	-	-	
23.05.2017	-	-	-	-	-	-	
24.05.2017	-	-	-	-	-	-	
25.05.2017	-	-	-	-	-	-	
26.05.2017	-	-	-	-	-	-	
27.05.2017	-	-	-	-	-	-	
28.05.2017	-	-	-	-	-	-	
29.05.2017	-	-	-	-	-	-	
30.05.2017	-	-	-	-	-	-	
31.05.2017	-	-	-	-	-	-	
PMH	-	-	-	-	-	-	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 05/2017

Prevádzkovateľ: Veolia  
 Meracie miesto: Žiar nad Hronom  
 Celkový čas prevádzky systému: Odeň Ohod 3min  
 ID oprávnených osôb: operator  
 Tlačené dňa: 01.06.17

Zdroj:

Kotel K7

Kód:

0729

Strana :

4/9

Veličina	NOx <sub>r</sub>			SO <sub>2</sub> <sub>r</sub>			Pozn.
	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	mg/m <sup>3</sup> N	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	mg/m <sup>3</sup> N	
EL Uhlie	600.00			1880.00			
EL Biomasa	600.00			200.00			
EL Plyn	200.00			35.00			
I(%)	20		EL	20		EL	
Dátum	PDH	MZLd	(PDH)	PDH	MZLd	(PDH)	
PMH	-	-	-	-	-	-	
MZLm v t		-			-		
MZLm <EL v t/mesiac		-			-		
MZLm >EL v t/nesuac		-			-		
n (PHH-I) < 2*EL		-			-		
n (PHH-I) > 2*EL		-			-		
n platných PHH		-			-		
n neplatných PHH		-			-		
n nahradených PHH		-			-		
n (PDH-I) < 1.1*EL <sub>pdh</sub>		-			-		
n (PDH-I) > 1.1*EL <sub>pdh</sub>		-			-		
n platných PDH		-			-		
n neplatných PDH		-			-		
podiel F PHH pri UP		-			-		
EQ		-			-		
Min PHH							
Max PHH							
Min PDH							
Max PDH							

**Vysvetlivky:**

PMH < EL

F - neplatná

G - (PDH-I) > 1.1\*EL<sub>pdh</sub>

A - n (PHH-I > 2\*EL) > 0

Q - (PMH-I) > EL<sub>pmh</sub>

PHH - priemerná hodinová hodnota

PDH - priemerná denná hodnota

PMH - priemerná mesačná hodnota

EL - Emisný limit

EL<sub>pdh</sub> - Emisný limit pre PDH

EQ - Emisný kvocient

I - Interval spoľahlivosti

MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg

MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách

EL<sub>pmh</sub> - Emisný limit pre PMH

.....  
 .....  
 .....



## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 05/2017

Prevádzkovateľ:

Veolia

Zdroj:

Kotol K7

Meracie miesto:

Žiar nad Hronom

Celkový čas prevádzky systému:

Odeň Ohod 3min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0729

Tlačené dňa:

01.06.17

Strana :

6/9

Veličina	TOCr			TZLr			PRES	Pozn.
	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	mg/m <sup>3</sup> N	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	mg/m <sup>3</sup> N	hPa	
EL Uhlie				100.00				
EL Biomasa	50.00			100.00				
EL Plyn				5.00				
I(%)	30		EL	30		EL		
Dátum	PDH	MZLd	(PDH)	PDH	MZLd	(PDH)	PDH	
PMH	-	-	-	-	-	-	-	
MZLm v t		-			-		-	
MZLm <EL v t/mesiac		-			-		-	
MZLm >EL v t/nesuac		-			-		-	
n (PHH-I) < 2*EL		-			-		-	
n (PHH-I) > 2*EL		-			-		-	
n platných PHH		-			-		-	
n neplatných PHH		-			-		-	
n nahradených PHH		-			-		-	
n (PDH-I) < 1.1*EL <sub>pdh</sub>		-			-		-	
n (PDH-I) > 1.1*EL <sub>pdh</sub>		-			-		-	
n platných PDH		-			-		-	
n neplatných PDH		-			-		-	
podiel F PHH pri UP		-			-		-	
EQ		-			-		-	
Min PHH								
Max PHH								
Min PDH								
Max PDH								

**Vysvetlivky:**

PMH < EL

PHH - priemerná hodinová hodnota

EQ - Emisný kvocient

F - neplatná

PDH - priemerná denná hodnota

I - Interval spoľahlivosti

G - (PDH-I) > 1.1\*EL<sub>pdh</sub>

PMH - priemerná mesačná hodnota

MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg

A - n (PHH-I > 2\*EL) > 0

EL - Emisný limit

MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách

Q - (PMH-I) > EL<sub>pmh</sub>

EL<sub>pdh</sub> - Emisný limit pre PDH

EL<sub>pmh</sub> - Emisný limit pre PMH

.....  
 .....  
 .....

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 05/2017

Prevádzkovateľ:

Veolia

Zdroj:

Kotol K7

Meracie miesto:

Žiar nad Hronom

Celkový čas prevádzky systému:

Odeň Ohod 3min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0729

Tlačené dňa:

01.06.17

Strana :

7/9

Veličina	TEMP	UHLIE	BIOMASA	PLYN	
Jednotka	°C	GJ/h	GJ/h	GJ/h	
EL Uhlie					
EL Biomasa					
EL Plyn					
I(%)					
Dátum	PDH	PDH	PDH	PDH	Pozn.
01.05.2017	-	-	-	-	
02.05.2017	-	-	-	-	
03.05.2017	-	-	-	-	
04.05.2017	-	-	-	-	
05.05.2017	-	-	-	-	
06.05.2017	-	-	-	-	
07.05.2017	-	-	-	-	
08.05.2017	-	-	-	-	
09.05.2017	-	-	-	-	
10.05.2017	-	-	-	-	
11.05.2017	-	-	-	-	
12.05.2017	-	-	-	-	
13.05.2017	-	-	-	-	
14.05.2017	-	-	-	-	
15.05.2017	-	-	-	-	
16.05.2017	-	-	-	-	
17.05.2017	-	-	-	-	
18.05.2017	-	-	-	-	
19.05.2017	-	-	-	-	
20.05.2017	-	-	-	-	
21.05.2017	-	-	-	-	
22.05.2017	-	-	-	-	
23.05.2017	-	-	-	-	
24.05.2017	-	-	-	-	
25.05.2017	-	-	-	-	
26.05.2017	-	-	-	-	
27.05.2017	-	-	-	-	
28.05.2017	-	-	-	-	
29.05.2017	-	-	-	-	
30.05.2017	-	-	-	-	
31.05.2017	-	-	-	-	
<b>PMH</b>	-	-	-	-	

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 05/2017

Prevádzkovateľ:

Veolia

Zdroj:

Kotol K7

Meracie miesto:

Žiar nad Hronom

Celkový čas prevádzky systému:

Odeň 0hod 3min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0729

Tlačené dňa:

01.06.17

Strana :

8/9

Veličina	TEMP	UHLIE	BIOMASA	PLYN	
Jednotka	°C	GJ/h	GJ/h	GJ/h	
EL Uhlie					
EL Biomasa					
EL Plyn					
I(%)					
Dátum	PDH	PDH	PDH	PDH	Pozn.
PMH	-	-	-	-	
MZLm v t	-	-	-	-	
MZLm <EL v t/mesiac					
MZLm >EL v t/mesiac					
n (PHH-I) < 2*EL					
n (PHH-I) > 2*EL					
n platných PHH	-	-	-	-	
n neplatných PHH	-	-	-	-	
n nahradených PHH	-	-	-	-	
n (PDH-I) < 1.1*EL <sub>pdh</sub>					
n (PDH-I) > 1.1*EL <sub>pdh</sub>					
n platných PDH					
n neplatných PDH					
podiel F PHH pri UP					
EQ					
Min PHH					
Max PHH					
Min PDH					
Max PDH					

**Vysvetlivky:**

PMH < EL

PHH - priemerná hodinová hodnota

EQ - Emisný kvocient

F - neplatná

PDH - priemerná denná hodnota

I - Interval spoľahlivosti

G - (PDH-I) > 1.1\*EL<sub>pdh</sub>

PMH - priemerná mesačná hodnota

MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg

A - n (PHH-I > 2\*EL) > 0

EL - Emisný limit

MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách

Q - (PMH-I) > EL<sub>pmh</sub>

EL<sub>pdh</sub> - Emisný limit pre PDH

EL<sub>pmh</sub> - Emisný limit pre PMH

.....  
 .....  
 .....



## Protokol o prevádzke systému za mesiac 05/2017

**Prevádzkovateľ:** Veolia  
**Meracie miesto:** Žiar nad Hronom  
**Celkový čas prevádzky systému:** 0deň 0hod 3min  
**ID oprávnených osôb:** operator  
**Tlačené dňa:** 01.06.17

**Zdroj:** Kotel K7

**Kód:** 0729  
**Strana :** 9/9

Dátum	Stavy systému [hod:min]									
	OST	NAB	OKA	UP	BYP	ZVY	VYP	KPO	FS	INY
01.05.2017	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.05.2017	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.05.2017	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.05.2017	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.05.2017	22:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	02:00	00:00	00:00
06.05.2017	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
07.05.2017	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.05.2017	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.05.2017	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.05.2017	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.05.2017	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.05.2017	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.05.2017	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.05.2017	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.05.2017	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.05.2017	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.05.2017	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.05.2017	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.05.2017	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.05.2017	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.05.2017	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.05.2017	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.05.2017	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.05.2017	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.05.2017	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.05.2017	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.05.2017	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.05.2017	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
29.05.2017	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
30.05.2017	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
31.05.2017	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
<b>Celkom</b>	742:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	02:00	00:00	00:00	00:00

**Vysvetlivky:**

OST - Odstavené  
 OKA - Odstávka  
 SKU - Skúšanie  
 KPO - Kontrola po opravě  
 VYP - Výpadok

NAB - nábeh  
 UP - Ustálená prevádzka  
 ZVY - Zmena výkonu  
 FS - Funkčná skúška  
 INY - Iný stav

.....  
 .....  
 .....