

Результаты измерений качества атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны АО "КНПЗ-КЭН"

Период- лето 2019г.

Результат измерения (Х±Δ, при Р=0,95)

Дата отбора и анализа проб	Время отбора проб	Наименование показателя, мг/м ³	Результат измерения (Х±Δ, при Р=0,95)			
			на расстоянии 200м от границы территории предприятия в северо-восточном направлении	на расстоянии 65м от границы территории предприятия в северо-западном направлении	на расстоянии 160м от границы территории предприятия в западном направлении	на расстоянии 130м от границы территории предприятия в юго-западном направлении
1	2	3	4	5	6	7
03.06.2019	8:00	Углеводороды предельные С1-С5	1,6 ± 0,4	1,5 ± 0,3	1,5 ± 0,3	1,5 ± 0,3
		Углеводороды предельные С6-С10	<1	<1	<1	<1
		Азота диоксид	0,032 ± 0,020	0,046 ± 0,020	0,044 ± 0,020	0,017 ± 0,020
		Серы диоксид	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
		Сероводород	<0,006	<0,006	<0,006	<0,006
		Углерода оксид	1,08 ± 0,75	1,17 ± 0,75	1,01 ± 0,75	1,01 ± 0,75
		бензол	0,0014 ± 0,0003	0,0018 ± 0,0004	0,0017 ± 0,0003	0,0015 ± 0,0003
		толуол	0,0024 ± 0,0005	0,0027 ± 0,0005	0,0025 ± 0,0005	0,0022 ± 0,0004
		М-, П-, О-, ксилол	0,0022 ± 0,0004	0,0026 ± 0,0005	0,0022 ± 0,0004	0,0021 ± 0,0004
		этилбензол	<0,001	0,0011 ± 0,0002	<0,001	<0,001
		Углеводороды предельные С1-С5	1,3 ± 0,3	2,8 ± 0,6	1,5 ± 0,3	1,4 ± 0,3
		Углеводороды предельные С6-С10	<1	<1	<1	<1
		Азота диоксид	0,050 ± 0,020	0,038 ± 0,020	0,050 ± 0,020	0,045 ± 0,020
		Серы диоксид	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Сероводород	<0,006	<0,006	<0,006	<0,006		
Углерода оксид	0,96 ± 0,75	1,20 ± 0,75	1,04 ± 0,75	1,05 ± 0,75		
бензол	0,0012 ± 0,0002	0,0014 ± 0,0003	0,0013 ± 0,0003	0,0011 ± 0,0002		
толуол	0,0018 ± 0,0004	0,0024 ± 0,0005	0,0020 ± 0,0004	0,0017 ± 0,0003		
М-, П-, О-, ксилол	0,0017 ± 0,0003	0,0022 ± 0,0004	0,0021 ± 0,0004	0,0019 ± 0,0004		
этилбензол	<0,001	0,0010 ± 0,0002	0,0010 ± 0,0002	<0,001		
Углеводороды предельные С1-С5	2,4 ± 0,6	1,5 ± 0,3	1,6 ± 0,4	2,0 ± 0,5		
Углеводороды предельные С6-С10	<1	<1	<1	<1		
Азота диоксид	0,040 ± 0,020	0,040 ± 0,020	0,033 ± 0,020	0,044 ± 0,020		
Серы диоксид	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03		
Сероводород	<0,006	<0,006	<0,006	<0,006		
Углерода оксид	0,96 ± 0,75	1,04 ± 0,75	0,99 ± 0,75	1,01 ± 0,75		
бензол	0,0013 ± 0,0003	0,0014 ± 0,0003	0,0010 ± 0,0002	0,0017 ± 0,0003		
толуол	0,0020 ± 0,0004	0,0025 ± 0,0005	0,0018 ± 0,0004	0,0033 ± 0,0006		
М-, П-, О-, ксилол	0,0023 ± 0,0004	0,0020 ± 0,0004	0,0022 ± 0,0004	0,0026 ± 0,0005		
этилбензол	<0,001	0,0010 ± 0,0002	<0,001	0,0012 ± 0,0002		
Углеводороды предельные С1-С5	20:00					

Дата отбора и анализа проб	Время отбора проб	Наименование показателя, мг/м ³	Результат измерения (Х±Δ, при Р=0,95)			
			на расстоянии 200м от границы территории предприятия в северо-восточном направлении	на расстоянии 65м от границы территории предприятия в северо-западном направлении	на расстоянии 160м от границы территории предприятия в западном направлении	на расстоянии 130м от границы территории предприятия в юго-западном направлении
1	2	3	4	5	6	7
05.06.2019	0.00	Углеводороды предельные С1-С5	1,7 ± 0,4	1,5 ± 0,3	1,5 ± 0,3	1,6 ± 0,4
		Углеводороды предельные С6-С10	<1	<1	<1	<1
		Азота диоксид	0,020 ± 0,020	0,032 ± 0,020	0,030 ± 0,020	0,028 ± 0,020
		Серы диоксид	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
		Сероводород	<0,006	<0,006	<0,006	<0,006
		Углерода оксид	<0,75	<0,75	1,79 ± 0,75	<0,75
		Бензол	0,0010 ± 0,0002	0,0012 ± 0,0002	0,0013 ± 0,0003	0,0012 ± 0,0002
		Толуол	0,0015 ± 0,0003	0,0021 ± 0,0004	0,0023 ± 0,0004	0,0021 ± 0,0004
		М-, П-, О-, ксилол	0,0023 ± 0,0004	0,0022 ± 0,0004	0,0018 ± 0,0004	0,0020 ± 0,0004
		Этилбензол	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
		Углеводороды предельные С1-С5	1,3 ± 0,3	1,3 ± 0,3	1,3 ± 0,3	1,3 ± 0,3
		Углеводороды предельные С6-С10	<1	<1	<1	<1
		Азота диоксид	0,040 ± 0,020	0,040 ± 0,020	0,032 ± 0,020	0,036 ± 0,020
		Серы диоксид	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
		Сероводород	<0,006	<0,006	<0,006	<0,006
Углерода оксид	<0,75	0,87 ± 0,75	<0,75	<0,75		
Бензол	0,0015 ± 0,0003	0,0011 ± 0,0002	0,0010 ± 0,0002	0,0010 ± 0,0002		
Толуол	0,0027 ± 0,0005	0,0015 ± 0,0003	0,0025 ± 0,0005	0,0023 ± 0,0004		
М-, П-, О-, ксилол	0,0019 ± 0,0004	0,0021 ± 0,0004	0,0018 ± 0,0004	0,0021 ± 0,0004		
Этилбензол	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001		
Углеводороды предельные С1-С5	1,2 ± 0,3	1,3 ± 0,3	1,5 ± 0,3	1,3 ± 0,3		
Углеводороды предельные С6-С10	<1	<1	<1	<1		
Азота диоксид	0,01	0,038 ± 0,020	0,044 ± 0,020	0,01		
Серы диоксид	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03		
Сероводород	<0,006	<0,006	<0,006	<0,006		
Углерода оксид	<0,75	0,97 ± 0,75	0,99 ± 0,75	<0,75		
Бензол	0,0014 ± 0,0003	0,0013 ± 0,0003	0,0018 ± 0,0004	0,0015 ± 0,0003		
Толуол	0,0027 ± 0,0005	0,0030 ± 0,0006	0,0037 ± 0,0007	0,0031 ± 0,0006		
М-, П-, О-, ксилол	0,0025 ± 0,0005	0,0022 ± 0,0004	0,0026 ± 0,0005	0,0025 ± 0,0005		
Этилбензол	<0,001	0,0010 ± 0,0002	<0,001	0,0010 ± 0,0002		
Углеводороды предельные С1-С5	1,3 ± 0,3	1,3 ± 0,3	1,3 ± 0,3	1,3 ± 0,3		
Углеводороды предельные С6-С10	<1	<1	<1	<1		
Азота диоксид	0,060 ± 0,020	0,020 ± 0,020	0,022 ± 0,020	0,060 ± 0,020		
Серы диоксид	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03		
Сероводород	<0,006	<0,006	<0,006	<0,006		
Углерода оксид	<0,75	<0,75	<0,75	<0,75		
Бензол	0,0010 ± 0,0002	0,0011 ± 0,0002	0,0011 ± 0,0002	0,0010 ± 0,0002		
Толуол	0,0018 ± 0,0004	0,0021 ± 0,0004	0,0024 ± 0,0005	0,0015 ± 0,0003		
М-, П-, О-, ксилол	0,0020 ± 0,0004	0,0020 ± 0,0004	0,0023 ± 0,0004	0,0017 ± 0,0003		
Этилбензол	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001		

Дата отбора и анализа проб	Время отбора проб	Наименование показателя, мг/м ³	Результат измерения (Х±Δ, при Р=0,95)				
			на расстоянии 200м от границы территории предприятия в северо-восточном направлении	на расстоянии 65м от границы территории предприятия в северо-западном направлении	на расстоянии 160м от границы территории предприятия в западном направлении	на расстоянии 130м от границы территории предприятия в юго-западном направлении	
1	2	3	4	5	6	7	
06.06.2019	0.00	Углеводороды предельные С1-С5	1,3 ± 0,3	1,4 ± 0,3	1,5 ± 0,3	1,4 ± 0,3	
			Углеводороды предельные С6-С10	<1	<1	<1	<1
			Азота диоксид	0,006	0,014	0,012	0,008
			Серы диоксид	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
			Сервоводород	< 0,006	< 0,006	< 0,006	< 0,006
			Углерода оксид	< 0,75	< 0,75	< 0,75	< 0,75
			Бензол	0,0012 ± 0,0002	0,0013 ± 0,0003	< 0,001	0,0012 ± 0,0002
			толуол	0,0026 ± 0,0005	0,0035 ± 0,0007	0,0018 ± 0,0004	0,0025 ± 0,0005
			М-, П-, О-, ксилол	0,0025 ± 0,0005	0,0025 ± 0,0005	0,0022 ± 0,0004	0,0020 ± 0,0004
			этилбензол	< 0,001	0,0011 ± 0,0002	0,0010 ± 0,0002	< 0,001
			Углеводороды предельные С1-С5	1,5 ± 0,3	1,4 ± 0,3	1,3 ± 0,3	1,3 ± 0,3
			Углеводороды предельные С6-С10	<1	<1	<1	<1
			Азота диоксид	0,004	0,014	0,008	0,004
			Серы диоксид	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Сервоводород	< 0,006	< 0,006	< 0,006	< 0,006			
Углерода оксид	0,88 ± 0,75	< 0,75	< 0,75	< 0,75			
Бензол	0,0013 ± 0,0003	0,0012 ± 0,0002	0,0010 ± 0,0002	0,0011 ± 0,0002			
толуол	0,0023 ± 0,0004	0,0021 ± 0,0004	0,0027 ± 0,0005	0,0026 ± 0,0005			
М-, П-, О-, ксилол	0,0022 ± 0,0004	0,0021 ± 0,0004	0,0022 ± 0,0004	0,0026 ± 0,0005			
этилбензол	0,0011 ± 0,0002	0,0012 ± 0,0002	0,0010 ± 0,0002	0,0011 ± 0,0002			
Углеводороды предельные С1-С5	1,5 ± 0,3	1,5 ± 0,3	1,4 ± 0,3	1,6 ± 0,4			
Углеводороды предельные С6-С10	<1	<1	<1	<1			
Азота диоксид	0,028 ± 0,020	0,051 ± 0,020	0,043 ± 0,020	0,028 ± 0,020			
Серы диоксид	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03			
Сервоводород	< 0,006	< 0,006	< 0,006	< 0,006			
Углерода оксид	0,75 ± 0,75	1,47 ± 0,75	0,92 ± 0,75	0,85 ± 0,75			
Бензол	0,0012 ± 0,0002	0,0021 ± 0,0004	0,0020 ± 0,0004	0,0017 ± 0,0003			
толуол	0,0030 ± 0,0006	0,0044 ± 0,0009	0,0039 ± 0,0008	0,0035 ± 0,0007			
М-, П-, О-, ксилол	0,0026 ± 0,0005	0,0030 ± 0,0006	0,0027 ± 0,0005	0,0024 ± 0,0005			
этилбензол	0,001	0,0015 ± 0,0003	0,0012 ± 0,0002	0,0011 ± 0,0002			

Дата отбора и анализа проб	Время отбора проб	Наименование показателя, мг/м ³	Результат измерения (Х±Δ, при Р=0,95)				
			на расстоянии 200м от границы территории предприятия в северо-восточном направлении	на расстоянии 65м от границы территории предприятия в северо-западном направлении	на расстоянии 160м от границы территории предприятия в западном направлении	на расстоянии 130м от границы территории предприятия в юго-западном направлении	
1	2	3	4	5	6	7	
07.06.2019	8.00	Углеводороды предельные С1-С5	1,7 ± 0,4	1,5 ± 0,3	1,4 ± 0,3	1,7 ± 0,4	
			Углеводороды предельные С6-С10	<1	<1	<1	<1
			Азота диоксид	0,032 ± 0,020	0,044 ± 0,020	0,040 ± 0,020	0,024 ± 0,020
			Серы диоксид	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
			Сероводород	<0,006	<0,006	<0,006	<0,006
			Углерода оксид	0,77 ± 0,75	4,90 ± 0,75	1,36 ± 0,75	0,76 ± 0,75
			бензол	0,0015 ± 0,0003	0,0029 ± 0,0006	0,0025 ± 0,0005	0,0023 ± 0,0004
			толуол	0,0033 ± 0,0006	0,0056 ± 0,0011	0,0048 ± 0,0009	0,0045 ± 0,0009
			М-, П-, О-, ксилол	0,0023 ± 0,0004	0,0033 ± 0,0006	0,0036 ± 0,0007	0,0032 ± 0,0006
			этилбензол	<0,001	0,0023 ± 0,0004	0,0014 ± 0,0003	0,0011 ± 0,0002
			Углеводороды предельные С1-С5	1,3 ± 0,3	2,0 ± 0,5	1,5 ± 0,3	1,4 ± 0,3
			Углеводороды предельные С6-С10	<1	<1	<1	<1
			Азота диоксид	0,012	0,043 ± 0,020	0,036 ± 0,020	0,016
			Серы диоксид	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Сероводород	<0,006	<0,006	<0,006	<0,006			
Углерода оксид	<0,75	<0,75	<0,75	<0,75			
бензол	0,0012 ± 0,0002	0,0012 ± 0,0002	0,0011 ± 0,0002	0,0010 ± 0,0002			
толуол	0,0031 ± 0,0006	0,0031 ± 0,0006	0,0021 ± 0,0004	0,0019 ± 0,0004			
М-, П-, О-, ксилол	0,0027 ± 0,0005	0,0025 ± 0,0005	0,0022 ± 0,0004	0,0022 ± 0,0004			
этилбензол	0,0010 ± 0,0002	0,0010 ± 0,0002	<0,001	<0,001			
Углеводороды предельные С1-С5	1,3 ± 0,3	1,4 ± 0,3	1,5 ± 0,3	1,4 ± 0,3			
Углеводороды предельные С6-С10	<1	<1	<1	<1			
Азота диоксид	0,01	0,012	0,042 ± 0,020	0,014			
Серы диоксид	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03			
Сероводород	<0,006	<0,006	<0,006	<0,006			
Углерода оксид	<0,75	<0,75	<0,75	<0,75			
бензол	0,0012 ± 0,0002	0,0011 ± 0,0002	<0,001	0,0012 ± 0,0002			
толуол	0,0026 ± 0,0005	0,0021 ± 0,0004	0,0018 ± 0,0004	0,0020 ± 0,0004			
М-, П-, О-, ксилол	0,0021 ± 0,0004	0,0018 ± 0,0004	0,0017 ± 0,0003	0,0021 ± 0,0004			
этилбензол	0,0010 ± 0,0002	<0,001	<0,001	<0,001			
Углеводороды предельные С1-С5	1,4 ± 0,3	1,6 ± 0,4	1,6 ± 0,4	1,4 ± 0,3			
Углеводороды предельные С6-С10	<1	<1	<1	<1			
Азота диоксид	0,048 ± 0,020	0,044 ± 0,020	0,042 ± 0,020	0,046 ± 0,020			
Серы диоксид	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03			
Сероводород	<0,006	<0,006	<0,006	<0,006			
Углерода оксид	<0,75	0,88 ± 0,75	0,92 ± 0,75	0,99 ± 0,75			
бензол	0,0010 ± 0,0002	0,0018 ± 0,0004	0,0015 ± 0,0003	0,0012 ± 0,0002			
толуол	0,0027 ± 0,0002	0,0034 ± 0,0007	0,0031 ± 0,0006	0,0028 ± 0,0005			
М-, П-, О-, ксилол	0,0020 ± 0,0004	0,0025 ± 0,0005	0,0024 ± 0,0005	0,0024 ± 0,0005			
этилбензол	0,0010 ± 0,0002	0,0011 ± 0,0002	0,0012 ± 0,0002	0,0010 ± 0,0002			