

2.2. КАЧЕСТВО НА АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ ПРЕЗ ПЪРВО ТРИМЕСЕЧИЕ НА 2014Г.

СЕРЕН ДИОКСИД

НОРМИ ЗА ЗАЩИТА ЗДРАВЕТО НА НАСЕЛЕНИЕТО

Таблица 2.1. СРЕДНОЧАСОВИ НИВА НА СЕРЕН ДИОКСИД НА КФС „Рожен”

І-во тримесечие на 2014г. /Пункт	Брой регистрирани данни Бр. 1h - концентрации	Брой превишения на ПС за СЧН ($350 \mu\text{g}/\text{m}^3$)	Максимална измерена (средночасова) концентрация [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Брой превишения на АП*
КФС „Рожен”	1996	0	8.66	0

Забележка:

Норма за опазване на природни екосистеми за серен диоксид SO_2 – [$20\mu\text{g}/\text{m}^3$] (За една календарна година и зима / 1 октомври до 31 март)

Таблица 2.2. СРЕДНОДЕНОНОЩНИ НИВА НА СЕРЕН ДИОКСИД НА КФС „Рожен”

І-во тримесечие на 2014г. /Пункт	Брой регистрирани данни Бр. 24h- концентрации	Брой превишения на ПС за СДН ($125 \mu\text{g}/\text{m}^3$)	Максимална измерена средноденонощна концентрация [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
КФС „Рожен”	86	0	5.9

АЗОТЕН ДИОКСИД И АЗОТНИ ОКСИДИ

НОРМИ ЗА ЗАЩИТА ЗДРАВЕТО НА НАСЕЛЕНИЕТО

Таблица 2.3. СРЕДНОЧАСОВИ НИВА НА АЗОТЕН ДИОКСИД НА КФС „Рожен”

І-во тримесечие на 2014г. /Пункт	Брой регистрирани данни	Брой превишения на ПС за СЧН ($200 \mu\text{g}/\text{m}^3$)	Максимална измерена концентрация [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
КФС „Рожен”	1976	0	6.14

Забележка:

Норма за опазване на растителността за азотни оксиди $\text{NO}+\text{NO}_2$ - 30 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] (За една календарна година)

ФИНИ ПРАХОВИ ЧАСТИЦИ ДО 10 МИКРОНА (ФПЧ₁₀) И ДО 2.5 МИКРОНА (ФПЧ_{2.5})

Таблица 2.4. СРЕДНОДЕНОНОЩНИ НИВА НА ФПЧ₁₀

І-во тримесечие на 2014г. /Пункт	Брой регистрирани данни	Брой превишения на ПС за СДН [50 µg/m ³]	Максимална измерена концентрация [µg/m ³]	Средна концентрация за периода [µg/m ³]
КФС „Рожен”	86	0	35.23	8.16

Таблица 2.5. СРЕДНОДЕНОНОЩНИ НИВА НА ФПЧ_{2.5}

І-во тримесечие на 2014г. /Пункт	Брой регистрирани данни	Максимална измерена концентрация [µg/m ³]	Средна концентрация за периода [µg/m ³]
КФС „Рожен”	89	21.5	3.28

ТРОПОСФЕРЕН ОЗОН

Таблица 2.6. СРЕДНОЧАСОВИ НИВА НА ОЗОН НА КФС „Рожен”

І-во тримесечие на 2014г. /Пункт	Брой регистрирани данни	Максимална измерена средночасова концентрация [µg/m ³]	Брой превишения на ПИН [180 µg/m ³]	Брой превишения на ППН [240 µg/m ³]
КФС „Рожен”	1993	101.96	0	0

- „ПИН” - Праг за информиране на населението /1час/;

- „ППН” - Праг за предупреждаване на населението /1час/;

Таблица 2.7 КРАТКОСРОЧНА ЦЕЛЕВА НОРМА ЗА ОЗОН*

І-во тримесечие на 2014г. /Пункт	Брой регистрирани (8 –часови) данни	Максимална измерена (8-часова) Концентрация [µg/m ³]	Брой дни с превишение на КЦН (120 µg/m ³)	Брой превишения на КЦН (120 µg/m ³)
КФС “Рожен”	2082	99.59	0	0

* КЦН - 120 µg/m³ да не се превишава повече от 25 дни на календарна година, осреднено за тригодишен период. Съответствието с краткосрочната целева норма се оценява от 01.01.2010 г., т.е. 2010 г. е първата календарна година, данните за която се използват за изчисляване на съответствието за следващите три или пет календарни години.

Таблица 2.8. БЕНЗЕН

І-во тримесечие на 2014г. /Пункт	Брой регистрирани 1h данни	Максимална измерена 1 h концентрация [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Средна концентрация за периода [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
КФС „Рожен“	2092	1.45	0.12