

РИОСВ-БУРГАС

АНАЛИЗ КАЧЕСТВОТО НА АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ ЗА 2018 ГОД. В КОНТРОЛИРАНИТЕ ОТ РИОСВ - БУРГАС ПУНКТОВЕ С АВТОМАТИЧНО ПРОБОНАБИРАНЕ – ДОАС-РИОСВ, АИС „Д. ЕЗЕРОВО“, АИС „М. РУДНИК“ ГР. БУРГАС И АИС „НЕСЕБЪР“ ГР. НЕСЕБЪР ПО ИЗИСКВАНИЯТА НА НАРЕДБИ № 12 И № 14

АИС „МЕДЕН РУДНИК“	O ₃	NO	NO ₂	NO _x	CO	SO ₂	H ₂ S	PM ₁₀	Benzen
	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[ppb]	[mg/m ³]	[µg/m ³]	[mg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]
Средногодишна норма			40					40	5
Средногодишна стойност (за периода)	49,02	6,72	15,62	13,45	0,32	10,25	0,0023	17,81	1,22
Норма за опазване на природните екосистеми (една календарна година и зима 1 октомври до 31 март) (не се прилага в непосредствена близост до източниците)			30 (NO+NO ₂)			20			
Средногодишна концентрация на NO+NO ₂			22,34						
ГОП на средногодишна норма			32					28	3,5
ДОП на средногодишна норма			26					20	2
ГОП на средночасовите норми			140 (18 бр./г.)						
Брой средночасови стойности над ГОП			0						
ДОП на средночасовите норми			100 (18 бр./г.)						
Брой средночасови стойности над ДОП			0						
Максимална осемчасова средна стойност в рамките на денонощието	120				10				
Средно часова норма (СЧН)			200 (18 бр./г.)			350 (24 бр./г.)	0,0050		
Брой средночасови стойности над СЧН			0			0	34		
Брой средночасови стойности над 3 СЧН (за H ₂ S)							0		
Регистрирана най-висока СЧ стойност	122,27	197,26	80,77	180,89	3,42	105,70	0,0094	71,90	15,96
Праг за информирани население (ПИН)	180		400			500			
Брой средночасови стойности над ПИН	0		0			0			
Алармен праг (праг за предупреждение на населението ППН)	3 посл. ст-сти над 240		3 посл. ст-сти над 400			3 посл. ст-сти над 500			
Брой периоди с превишения над АП или ППН	0								
Брой средночасови стойности над ППН	0								
Средноденонощна норма (СДН)						125 (3 бр./г.)	0,0030	50 (35 бр./г.)	
Брой средноденонощни стойности над СДН						0	63	10	
Брой средноденонощни стойности над 5 пъти СДН (за H ₂ S)							0		
Максимална средноденонощна стойност за периода	87,00	55,23	29,83	60,51	1,05	41,92	0,0050	71,53	5,88
ГОП на среднодневни норми за опазване на човешкото здраве						75 (3 бр./г.)		35 (не повече от 35 пъти/г.)	
Брой проби над ГОП на СДН						0		32	
ДОП на среднодневни норми за опазване на човешкото здраве						50 (3 бр./г.)		25 (не повече от 35 пъти/г.)	
Брой проби над ДОП на СДН						0		60	
ГОП на среднодневни норми за опазване на растителността						12			

ДОП на средnodневни норми за опазване на растителността						8		
КЦН/ГОП за опазване на човешкото здраве (максимална 8-часова стойност)	120							
Брой дни с превишение на КЦН	0 (25 бр./г.)							
Максимално измерена 8-часова средна стойност	112,52							

АИС „ДОЛНО ЕЗЕРОВО“	O ₃	NO _x	NO	NO ₂	CH ₄	NMHC	CO
	[µg/m ³]	[ppb]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg-C/m ³]	[µg-C/m ³]	[µg/m ³]
Средногодишна норма				40			
Средногодишна стойност (за периода)	50,84	8,53	2,27	12,94	2003,61	0,57	0,33
Норма за опазване на природните екосистеми (една календарна година и зима 1 октомври до 31 март) (не се прилага в непосредствена близост до източниците)				30 (NO+NO ₂)			
Средногодишна концентрация на NO+NO ₂				15,21			
ГОП на средногодишна норма				32			
ДОП на средногодишна норма				26			
ГОП на средночасовите норми				140 (18 бр./г.)			
Брой средночасови стойности над ГОП				0			
ДОП на средночасовите норми				100 (18 бр./г.)			
Брой средночасови стойности над ДОП				0			
Максимална осемчасова средна стойност в рамките на денонощието	120						10
Средночасова норма (СЧН)				200 (18 бр./г.)			
Брой средночасови стойности над СЧН				0			
Брой средночасови стойности над 3 пъти СЧН (за H ₂ S)							
Регистрирана най-висока СЧ стойност	150,59	92,41	80,76	79,38	8962,42	14,61	4,80
Праг за информиране население (ПИН)	3 посл. ст-сти над 180	3 посл. ст-сти над 400					
Брой средночасови стойности над ПИН	0	0					
Алармен праг (праг за предупреждение на населението ППН)	3 посл. ст-сти над 240						
Брой периоди с превишения над ПИН или ППН	0						
Брой средночасови стойности над ППН	0						
Средноденонощна норма (СДН)							
Брой средноденонощни стойности над СДН							
Брой средноденонощни стойности над 5 пъти СДН (за H ₂ S)							
Максимална средноденонощна стойност за периода	98,81	41,11	30,32	32,23	4024,87	4,18	1,63
ГОП на средnodневни норми за опазване на човешкото здраве							
Брой проби над ГОП							
ДОП на средnodневни норми за опазване на човешкото здраве							

Брой проби над ДОП									
ГОП на средnodневни норми за опазване на екосистемите									
ДОП на средnodневни норми за опазване на екосистемите									
КЦН/ГОП за опазване на човешкото здраве (максимална 8-часова стойност)	120								
Брой дни с превишение на КЦН	4 (25 бр./г.)								
Максимално измерена 8-часова средна стойност	132,17								

ДОАС - РИОСВ	O ₃	SO ₂	NO ₂	Benzene	Toluene	P-Xylene	O-Xylene	Stirol	PM ₁₀
	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]
Средногодишна норма			40	5					40
Средногодишна стойност (за периода)	55,50	5,07	23,65	0,99	1,43	0,72	9,58	1,04	-
Норма за опазване на природните екосистеми (една календарна година и зима 1 октомври до 31 март) (не се прилага в непосредствена близост до източниците)		20	30 (NO+NO ₂)						
ГОП на годишна средна стойност			32	3,5					28
ДОП на годишна средна стойност			26	2					20
ГОП на средночасовите норми			140 (18бр./г.)						
Брой средночасови стойности над ГОП			0						
ДОП на средночасовите норми			100 (18 бр./г.)						
Брой средночасови стойности над ДОП			26						
Максимална осемчасова средна стойност в рамките на денонощието	120								
Средночасова норма (СЧН)		350 (24 бр.г.)	200 (18 бр./г.)		200		200	5	
Брой средночасови стойности над СЧН		0	0		0		0	0	
Регистрирана най-висока СЧ стойност	155,58	289,88	134,07	4,84	12,25	5,22	113,34	4,87	-
Праг за информиране население (ПИН)	3 посл. ст-сти над 180	3 посл. ст-сти над 500	3 посл. ст-сти над 400						
Брой средночасови стойности над ПИН	0	0	0						
Алармен праг (праг за предупреждение на населението ППН)	3 посл. ст-сти над 240								
Брой периоди с превишения над АП или ППН	0								
Брой средночасови стойности над ППН	0								
Средноденонощна норма (СДН)		125 (3 бр.г.)			200	100	100	3	50 (35 бр./г.)
Брой средноденонощни стойности над СДН		0			0	0	0	0	31
Максимална средноденонощна стойност за периода	93,51	78,23	65,85	1,82	3,39	1,74	30,79	2,27	146,70
ГОП на средnodневни норми за опазване на човешкото здраве		75 (3 бр./г.)							35 (35 бр./г.)

Брой проби над ГОП		2							92
ДОП на средnodневни норми за опазване на човешкото здраве		50 (3 бр./г.)							25 (35 бр./г.)
Брой проби над ДОП		2							188
ГОП на средnodневни норми за опазване на екосистемите		12							
ДОП на средnodневни норми за опазване на екосистемите		8							
КЦН/ГОП за опазване на човешкото здраве (максимална 8-часова стойност)	120 (25 бр./г.)								
Брой дни с превишение на КЦН	1								
Максимално измерена 8-часова средна стойност	126,78								

АИС „НЕСЕБЪР“	O ₃	NO _x	NO	NO ₂	SO ₂	Benzol	Toluene	P-xylene	PM ₁₀
	[µg/m ³]	[ppb]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]
Средногодишна норма				40		5			40
Средногодишна стойност (за периода)	54,55	-	-	-	10,36	0,001	0,001	0,001	-
Норма за опазване на природните екосистеми (една календарна година и зима 1 октомври до 31 март) (не се прилага в непосредствена близост до източниците)				30 (NO+NO ₂)	20				
Средногодишна концентрация на NO+NO ₂				-					
ГОП на годишна средна стойност				32		3,5			28
ДОП на годишна средна стойност				26		2			20
ГОП на средночасовите норми				140 (18 бр./г.)					
Брой средночасови стойности над ГОП				0					
ДОП на средночасовите норми				100 (18 бр./г.)					
Брой средночасови стойности над ДОП				1					
Максимална осемчасова средна стойност в рамките на денонощието	120								
Средночасова норма (СЧН)				200 (18 бр./г.)	350 (24 бр./г.)		500	200	
Брой средночасови стойности над СЧН				0	0		0	0	
Регистрирана най-висока СЧ стойност	128,00	145,50	116,54	100,11	154,22	0,93	0,53	0,41	243,62
Праг за информиране население (ПИН)	180			400	500				
Брой средночасови стойности над ПИН	0			0	0				
Алармен праг (праг за предупреждение на населението ППН)	3 посл. над 240								
Брой периоди с превишения над АП или ППН	0								
Брой средночасови стойности над ППН	0								
Средноденонощна норма (СДН)					125 (3 бр./г.)		250	100	50 (35 бр./г.)
Брой средноденонощни стойности над СДН					0		0	0	35

Максимална средноденонощна стойност за периода	94,85	46,58	25,54	58,35	50,45	0,07	0,05	0,05	105,01
ГОП на средnodневни норми за опазване на човешкото здраве					75 (3 бр./г.)				35 (35 бр./г.)
Брой проби над ГОП					0				104
ДОП на средnodневни норми за опазване на човешкото здраве					50 (3 бр./г.)				25 (35 бр./г.)
Брой проби над ДОП					1				179
ГОП на средnodневни норми за опазване на екосистемите					12				
ДОП на средnodневни норми за опазване на екосистемите					8				
КЦН/ГОП за опазване на човешкото здраве (максимална 8-часова стойност)	120								
Брой дни с превишение на КЦН	0 (25 бр./г.)								
Максимално измерена 8-часова средна стойност	119,86								

ГОП – горен оценъчен праг;

ДОП – долен оценъчен праг;

КЦН – краткосрочна целева норма

ПС за СЧН – пределна стойност за средночасовата норма е пределно допустимата концентрация измерена в продължение на 30 минути или един час.

ПС за СДН – пределна стойност за средноденонощната норма е пределно допустимата концентрация измерена в продължение на 24-часова експозиция.

ПС за СГН – пределна стойност за средногодишната норма е пределно допустимата концентрация в течение на едногодишна експозиция.

СДН – средноденонощна концентрация е средната аритметична стойност на еднократните концентрации, регистрирани неколккратно през денонощието, или тази отчетена при непрекъснато пробонабиране в продължение на 24 часа.

СГН – средногодишна концентрация е средната аритметична стойност от средноденонощните концентрации, регистрирани в продължение на една година.