



Avaluació de la Qualitat de l'Aire a la Comunitat Valenciana

ZONA ES1012: BÈTICA – SERPIS (ÀREA INTERIOR)

Any 2024



1. Descripció de la zona d'estudi per a l'avaluació de la qualitat de l'aire.

En aquesta zona, d'acord amb els criteris de zonificació del Reial decret 102/2011 i, l'estudi dut a terme a tals efectes en el nostre territori, estan inclosos els següents municipis:

ZONA ES1012: BÈTICA – SERPIS (ÀREA INTERIOR).

Comarca	Municipis
La Costera	Font de la Figuera, Moixent, Vallada, Montesa.
La Vall d'Albaida	Fontanars del Alforins, Ontinyent, Bocairent, Aielo de Malferit.
L' Alt Vinalopó.	Beneixama, Biar, El Camp de Mirra, Cañada, Salinas, Sax, Villena.
L'Alcoià	Alcoi, Banyeres de Mariola, Benifallim, Castalla, Ibi, Onil, Penàguila, Tibi.
El Comtat	Agres, Alcocer de Planes, Alcoleja, Alfafara, Almudaina, l'Alqueria d'Asnar, Balones, Benassau, Beniarrés, Benilloba, Benillup, Benimarfull, Benimassot, Cocentaina, Fageca, Famorca, Gaianes, Gorga, Millena, Muro d'Alcoy, l'Orxa, Planes, Quatretondeta, Tollos.

Nre. total de municipis	47
Àrea (Km ²)	2.232,71
Població	252.087 habitants

L'avaluació de la qualitat de l'aire es realitzarà a partir dels nivells de diferents contaminants registrats en les estacions existents dins de la zona d'estudi.

2. Què mesurem i on?

La legislació vigent en matèria d'avaluació de la qualitat de l'aire ambient es desenvolupa en el document **III. Marc Normatiu Avaluació de la Qualitat de l'Aire.**

A través d'aquest informe es presenta l'anàlisi de la informació registrada en aquest any i en relació amb els següents paràmetres:

CONTAMINANTS MESURATS ZONA ES1012	
SO ₂	Diòxid de sofre
NO ₂	Diòxid de nitrogen
CO	Monòxid de carboni
O ₃	Ozó
PM ₁₀	Partícules en suspensió inferiors a 10 micres
PM _{2.5}	Partícules en suspensió inferiors a 2.5 micres
As	Arsènic



Cd	Cadmi
Ni	Plom
Pb	Benzé(a)Piré
B(a)P	Níquel

Les estacions utilitzades per a l'avaluació de la qualitat de l'aire d'aquesta zona es presenten en la següent taula:

CODI NAC.	NOM	TIPUS D'ESTACIÓ	MUNICIPI	CONTAMINANTS MESURATS							
				SO ₂	NO ₂ /NO _x	CO	O ₃	PM ₁₀	PM _{2.5}	METALLS As, Ni, Cd, Pb	B(a)P
46184002	ONTINYENT (1)	SUBURBANA FONTS	Ontinyent	X(1)	X(1)	X(1)	X	X(1)	X(1)		
03009006	ALCOI - VERGE DELS LLIRIS	URBANA FONTS	Alcoi	X	X	X	X	X		X	X
03140001	VILLENA PARC FERIA	URBANA FONTS	Villena		X		X	X	X		

(1) Unitat mòbil. Mesuraments indicatius amb una periodicitat mínima del 14% segons Annex V-I del Reial decret 102/2011.

3. Anàlisi dels nivells de concentració de contaminants segons la normativa vigent.

Tots els valors estadístics van associats al percentatge de dades vàlides obtingudes per a aqueix contaminant durant l'any 2024.

Així mateix, les dades d'ozó van acompanyades dels anys que hi participen en l'avaluació, d'acord amb l'apartat **J. Criteris d'agregació i càlcul** de l'annex I del Reial decret 102/2011, relatiu a la millora de la qualitat de l'aire.

Els estadístics es representen segons els valors obtinguts, de la següent forma:

≤ Valor legislat	> Valor legislat
------------------	------------------

D'acord amb els nivells registrats en la zona ES1012 que es mostren en les taules següents, durant el període 2024 no s'han superat els **valors límit o objectiu** dels diferents contaminants establerts en la normativa vigent relativa a la millora de la qualitat de l'aire.



Per a ampliar la informació sobre la qualitat de l'aire a la Comunitat Valenciana, pot dirigir-se a la pàgina web de Qualitat de l'Aire dins del portal de la Conselleria de Medi Ambient, Infraestructures i Territori:

<https://mediambient.gva.es/va/web/calidad-ambiental/calidad-del-aire>

**DIÒXID DE SOFRE (SO₂) 2024**

ZONA	ESTACIÓ	VALOR LÍMIT <u>DIARI</u> Nre. sup. de 125 µg/m ³ (3 sup./any)	VALOR LÍMIT <u>HORARI</u> Nre. sup. de 350 µg/m ³ (24 sup./any)	DADES HORÀRIES VÀLIDES
ES1012	ONTINYENT	0	0	17%
ES1012	ALCOI - VERGE DELS LLIRIS	0	0	98%

DIÒXID DE NITROGEN (NO₂) 2024

ZONA	ESTACIÓ	VALOR LÍMIT <u>ANUAL</u> (40 µg/m ³)	VALOR LÍMIT <u>HORARI</u> Nre. sup. de 200 µg/m ³ (18 sup./any)	DADES HORÀRIES VÀLIDES
ES1012	ONTINYENT	3	0	11%
ES1012	ALCOI - VERGE DELS LLIRIS	7	0	90%
ES1012	VILLENA PARC FERIA	5	0	99%

MONÒXID DE CARBONI (CO) 2024

ZONA	ESTACIÓ	Màx. diària mitjanes mòbils octohoràries (10 mg/m ³)	DADES HORÀRIES VÀLIDES
ES1012	ONTINYENT	0,2	17%
ES1012	ALCOI - VERGE DELS LLIRIS	0,2	99%

OZÓ (O₃) PROTECCIÓ DE LA SALUT 2024

ZONA	ESTACIÓ	Nre. sup. del llindar d'informació 180 µg/m ³	Valor objectiu protecció de la salut 120 µg/m ³ (Nre. sup. ≤ 25)	Anys que hi participen		
				2021	2022	2023
ES1012	ONTINYENT	0	5	X	X	X
ES1012	ALCOI - VERGE DELS LLIRIS	0	5	X	X	
ES1012	VILLENA PARC FERIA	0	5		X	

**OZÓ (O₃) PROTECCIÓ DE LA VEGETACIÓ 2024**

ZONA	ESTACIÓ	Valor AOT40 valors horaris des de maig fins a juliol < 18000 µg/m ³ x h	Anys que hi participen				
			2020	2021	2022	2023	2024
ES1012	ONTINYENT	13.580	X	X	X	X	X
ES1012	ALCOI - VERGE DELS LLIRIS	10.747	X	X	X	X	X
ES1012	VILLENA PARC FERIA	13.699				X	X

PARTÍCULES PM₁₀ SENSE DESCOMPT E 2024

ZONA	ESTACIÓ	VALOR LÍMIT DIARI Nre. sup. de 50 µg/m ³ (35 sup./any)	VALOR LÍMIT ANUAL 40 µg/m ³	Percentil 90,4 (50 µg/m ³)	DADES DIÀRIES VÀLIDES
ES1012	ONTINYENT	0	8	15	17%
ES1012	ALCOI - VERGE DELS LLIRIS	5	14	23	97%
ES1012	VILLENA PARC FERIA	7	16	29	98%

PARTÍCULES PM₁₀ AMB DESCOMPT E 2024

ZONA	ESTACIÓ	VALOR LÍMIT DIARI Nre. sup. de 50 µg/m ³ (35 sup./any)	VALOR LÍMIT ANUAL 40 µg/m ³	Percentil 90,4 (50 µg/m ³)	DADES DIÀRIES VÀLIDES
ES1012	ONTINYENT	0	7	12	17%
ES1012	ALCOI - VERGE DELS LLIRIS	1	10	15	97%
ES1012	VILLENA PARC FERIA	1	12	22	98%

**PARTÍCULES PM_{2.5} 2024**

ZONA	ESTACIÓ	VALOR LÍMIT <u>ANUAL</u> 25 µg/m ³	DADES DIÀRIES VÀLIDES
ES1012	ONTINYENT	4	17%
ES1012	VILLENA PARQUE FERIA	8	98%

ARSÈNIC (As) 2024

ZONA	ESTACIÓ	VALOR OBJECTIU <u>ANUAL</u> 6 ng/m ³	DADES DIÀRIES VÀLIDES
ES1012	ALCOI - VERGE DELS LLIRIS	0,11	50%

CADMI (Cd) 2024

ZONA	ESTACIÓ	VALOR OBJECTIU <u>ANUAL</u> 5 ng/m ³	DADES DIÀRIES VÀLIDES
ES1012	ALCOI - VERGE DELS LLIRIS	0,05	50%

NÍQUEL (Ni) 2024

ZONA	ESTACIÓ	VALOR OBJECTIU <u>ANUAL</u> 20 ng/m ³	DADES DIÀRIES VÀLIDES
ES1012	ALCOI - VERGE DELS LLIRIS	1,40	50%

PLOM (Pb) 2024

ZONA	ESTACIÓ	VALOR LÍMIT <u>ANUAL</u> 0,5 µg/m ³	DADES DIÀRIES VÀLIDES
ES1012	ALCOI - VERGE DELS LLIRIS	0,01	50%

**BENZÉ(a)PIRÉ (BaP) 2024**

ZONA	ESTACIÓ	VALOR OBJECTIU <u>ANUAL</u> 1 ng/m ³	DADES DIÀRIES VÀLIDES
ES1012	ALCOI - VERGE DELS LLIRIS	0,05	16%