



En respuesta a la solicitud de información actualizada de los municipios de **Muskiz, Abanto-Zierbana y Zierbena** para la calidad del aire se presenta en este documento los datos resumen de 2014.

Estos datos se han obtenido en las estaciones fijas ubicadas en la zona y miden con analizadores automáticos: dióxido de azufre (SO₂), dióxido de nitrógeno (NO₂), monóxido de carbono (CO), ozono, benceno y partículas (PM₁₀). Se analizan estos contaminantes por sus efectos sobre la salud y medio ambiente.

Estos analizadores automáticos toman la muestra de aire a tiempo real y se basan en métodos físicos o químicos para detectar el gas o partícula que se quiere medir siguiendo las diferentes normas europeas:

UNE-EN 14212:2013, UNE-EN 14211:2013, UNE-EN 14626: 2013, UNE-EN 14625:2013, UNE-En 14662: 2013 Parte 3.

Esta información está recogida en la web de Medio Ambiente de Gobierno Vasco a tiempo real: www.euskadi.eus



ESTADO-CALIDAD DEL AIRE [medidas anuales]

	MUY BUENA	BUENA	MEJORABLE	MALA	MUY MALA
Dióxido de nitrógeno NO₂	[0 - 50]	[50 - 100]	[100 - 200]	[200 - 400]	[>=400]
Estación Abanto		95,00			
Estación Muskiz		58,36			
Estación San Julian		62,74			
Estación Zierbena		79,00			
Dióxido de azufre SO₂	[0 - 42,5]	[42,5 - 83,75]	[83,75 - 125]	[125 - 166]	[>=166]
Estación Abanto	25,29				
Estación Muskiz	15,00				
Estación San Julian	15,00				
Estación Zierbena	15,26				
Monóxido de carbono CO	[0 - 5]	[5 - 7,5]	[7,5 - 10]	[44.105.00]	[>=20]
Estación Abanto*					
Estación Muskiz*					
Estación San Julian*					
Estación Zierbena	0,60				
Ozono O₃	[0 - 60]	[60 - 120]	[120 - 180]	[180 - 240]	[>=240]
Estación Abanto			154,00		
Estación Muskiz			152,00		
Estación San Julian			144,00		
Estación Zierbena			128,00		
Partículas PM₁₀	[0 - 25]	[25 - 40]	[40 - 50]	[50- 75]	[>=75]
Estación Abanto		27,00			
Estación Muskiz	21,00				
Estación San Julian		32,40			
Estación Zierbena		33,15			
Benceno	valor límite		5µg/m ³		
Estación Abanto	0,50				
Estación Muskiz	1,03				
Estación San Julian					
Estación Zierbena					

* No dispone de medidor.

Fuente: Departamento de Medio Ambiente y Política Territorial de Gobierno Vasco.



Los resultados son positivos en todos los elementos analizados. En el caso del Ozono no se han superado los valores umbral en ninguna estación a lo largo de 2014.

Estudio de la evaluación de riesgos

Desde enero de 2013 se está realizando conjuntamente por los departamentos de Medio Ambiente y Salud de Gobierno Vasco, un trabajo específico de evaluación de la calidad del aire y riesgo en salud asociado que se publicará a finales de 2015.

Para realizar este estudio se han tomado en consideración los datos de la Red de vigilancia de calidad del aire de la CAPV y una recogida de datos específica con las unidades móviles.

Balance del estado de la calidad del aire 2014





Muskiz, Abanto-Zierbena eta Zierbena udalerriek aire-kalitateari buruz informazio eguneratua eskatu dute, eta, horri erantzunez, dokumentu honetan 2014ko datuak datoz laburbilduta.

Datu horiek zonako estazio finkoetatik jaso dira eta analizatzaile automatikoekin neurtzen dira: Sufre dioxidoaren (SO₂), nitrogeno dioxidoaren (NO₂), karbono monoxidoaren (CO), ozonoaren, bentzenoaren eta partikulen (PM₁₀). Eta osasunari eta ingurumenari aldaketari kalte egin diezaieketelako azterten dira kutsatzaile horiek.

Aztertzailer automatiko horiek airearen lagina denbora errealean hartzen dute, eta neurtu nahi den gasa edo partikula detektatzeko metodo fisikoetan edo kimikoetan oinarritzen dira, Europako arau hauei jarraiki: UNE-EN 14212:2013, UNE-EN 14211:2013, UNE-EN 14626: 2013, UNE-EN 14625:2013, UNE-En 14662: 2013. Hirugarren partea.

Informazio hori jasota dago Eusko Jaurlaritzaren Ingurumeneko web-orrian, denbora errealean.
www.euskadi.eus



AIREAREN KALITATEAREN EGOERA [urteko batez bestekoak]

	OSO ONA	ONA	HOBE DAITEKE	TXARRA	OSO TXARRA
Nitrogeno dioxidoa NO₂	[0 - 50]	[50 - 100]	[100 - 200]	[200 - 400]	[>=400]
Abanto estazioa		95,00			
Muskiz estazioa		58,36			
San Julian estazioa		62,74			
Zierbena estazioa		79,00			
Sufre dioxidoa SO₂	[0 - 42,5]	[42,5 - 83,75]	[83,75 - 125]	[125 - 166]	[>=166]
Abanto estazioa	25,29				
Muskiz estazioa	15,00				
San Julian estazioa	15,00				
Zierbena estazioa	15,26				
Karbono monoxidoa CO	[0 - 5]	[5 - 7,5]	[7,5 - 10]	[44.105.00]	[>=20]
Abanto estazioa*					
Muskiz estazioa*					
San Julian estazioa*					
Zierbena estazioa	0,60				
Ozonoa O₃	[0 - 60]	[60 - 120]	[120 - 180]	[180 - 240]	[>=240]
Abanto estazioa			154,00		
Muskiz estazioa			152,00		
San Julian estazioa			144,00		
Zierbena estazioa			128,00		
PM₁₀ partikulak	[0 - 25]	[25 - 40]	[40 - 50]	[50- 75]	[>=75]
Abanto estazioa		27,00			
Muskiz estazioa	21,00				
San Julian estazioa		32,40			
Zierbena estazioa		33,15			
Bentzenoa	Gehieneko balioa		5µg/m ³		
Abanto estazioa	0,50				
Muskiz estazioa	1,03				
San Julian estazioa					
Zierbena estazioa					

* Ez dauka neurgailurik.

Iturria: Eusko Jaurlaritzaren Ingurumen eta Lurralde Politika Salla.



Aztertu diren elementu guztietan emaitza positiboak lortu dira. Ozonoaren kasuan estazioetako batean ere ez dira atalase-balioak gainditu 2014an zehar.

Arriskuak ebaluatzeko azterketa

2013ko urtariletik, Eusko Jaurlaritzaren Ingurumen eta Osasun saila lan espezifikoa egiten ari dira airearen kalitatea eta osasunerako kaltegarria izan daitekeen neurtzeko; 2015eko amaieran argitaratuko dute.

Azterketa hau egiteko aintzat hartu dira EAEko airearen kalitatea kontrolatzeko sarearen datuak eta unitate mugikorrek bildutako datu zehatzak.

2014eko aire-kalitatearen egoeraren balantzea

