



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

AGLOMERACIÓ ES1016: l'Horta
Any 2024



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

En aquesta aglomeració, 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, están inclosos els NUCLIS URBANS dels municipis de la següent taula:

AGLOMERACIÓ ES1016: L'HORTA

| Comarca | Municipis |
|--------------|---|
| l'Horta Nord | Alboraia, Almàssera, Bonrepòs i Mirambell, Burjassot, Godella, Paterna, Rocafort, Tavernes Blanques. |
| València | València. |
| l'Horta Sud | Alaquàs, Albal, Aldaia, Alfafar, Benetússer, Catarroja, Llocnou de la Corona, Manises, Massanassa, Mislata, Paiporta, Picanya, Quart de Poblet, Sedaví, Torrent, Xirivella. |

| | |
|-------------------------|---------------------|
| Nre. total de municipis | 25 |
| Àrea (Km ²) | 383,14 |
| Població | 1.446.772 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 ES1016 | |
|-----------------------------------|--|
| 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 | Níquel |
| Pb | Plom |
| B(a)P | Benzo(a)Piré |
| C ₆ H ₆ | Benzé |

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} | METALS As, Ni Cd, Pb | B(a) P | C ₆ H ₆ |
| 46078004 | BURJASSOT - FACULTATS | URBANA FONTS | Burjassot | X | X | | X | X | | | X | |
| 46102002 | QUART DE POBLET | URBANA TRÀNSIT | Quart de Poblet | X | X | | X | X | X | | | |
| 46250047 | VALÈNCIA - AV. FRANÇA | URBANA FONTS | València | X | X | X | X | X | X | | | |
| 46250050 | VALÈNCIA - BULEVARD SUD | URBANA TRÀNSIT | València | X | X | | X | X | | | X | X |
| 46250048 | VALÈNCIA - MOLÍ DEL SOL | SUBURBANA TRÀNSIT | València | X | X | X | X | X | X | | | |
| 46250030 | VALÈNCIA - PISTA DE SILLA | URBANA TRÀNSIT | València | X | X | X | X | X | X | | | X |
| 46250046 | VALÈNCIA - POLITÈCNIC | SUBURBANA FONTS | València | X | X | | X | X | X | | | |
| 46250043 | VALÈNCIA - VIVERS | URBANA FONTS | València | X | X | | X | X | X | | X | |
| 46250054 | VALÈNCIA- CENTRE | URBANA TRÀNSIT | València | | X | | | X | X | | | |
| 46250055 | VALÈNCIA OLIVERETA | URBANA TRÀNSIT | València | | X | | | X | X | | | |

A més dels paràmetres indicats, en l'estació València Pista de Silla també es determinen les concentracions de Tolué i Xilé. El Reial decret 102/2011, no n'estableix límits, no obstant això, els valors obtinguts, en mitjanes horàries, poden ser consultats en 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>



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

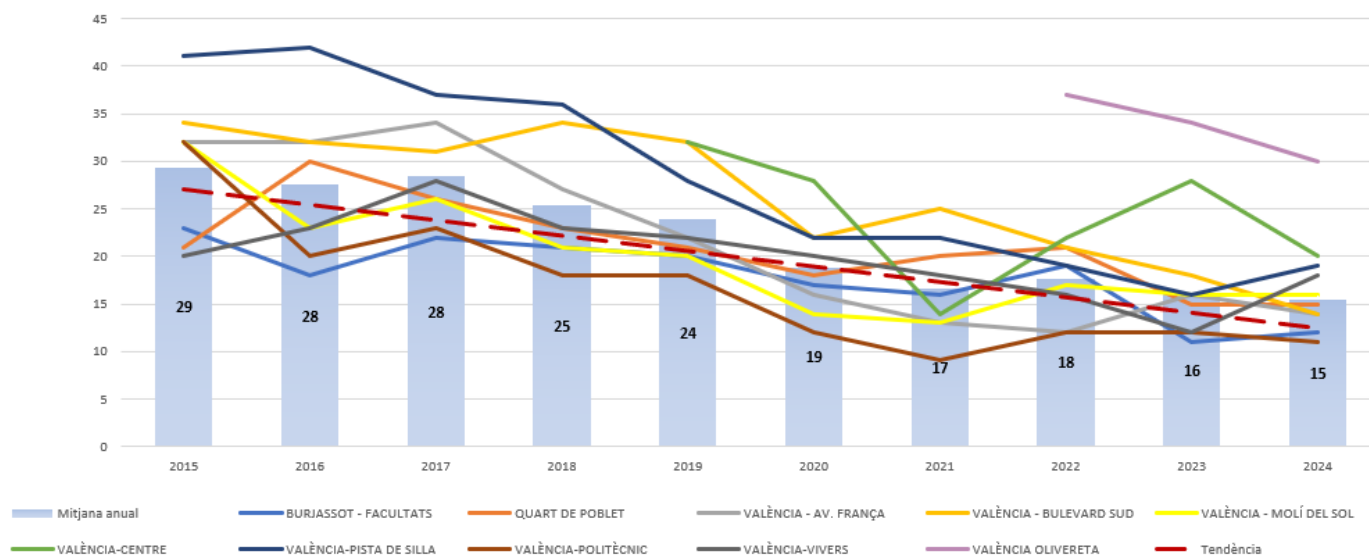
> Valor legislat

D'acord amb els nivells registrats en l'aglomeració ES1016 que es mostren en les taules següents, durant el període 2024 no s'han superat els **valors límit o objectiu** valors objectiu dels diferents contaminants establerts en la normativa vigent relativa a la millora de la qualitat de l'aire.

Com es mostra en el gràfic següent d'evolució dels últims anys, s'observa una tendència de reducció dels nivells de diòxid de nitrogen en la mitjana anual de les estacions de l'Agglomeració. Cal considerar l'afectació de la pandèmia en els anys 2020 i 2021.



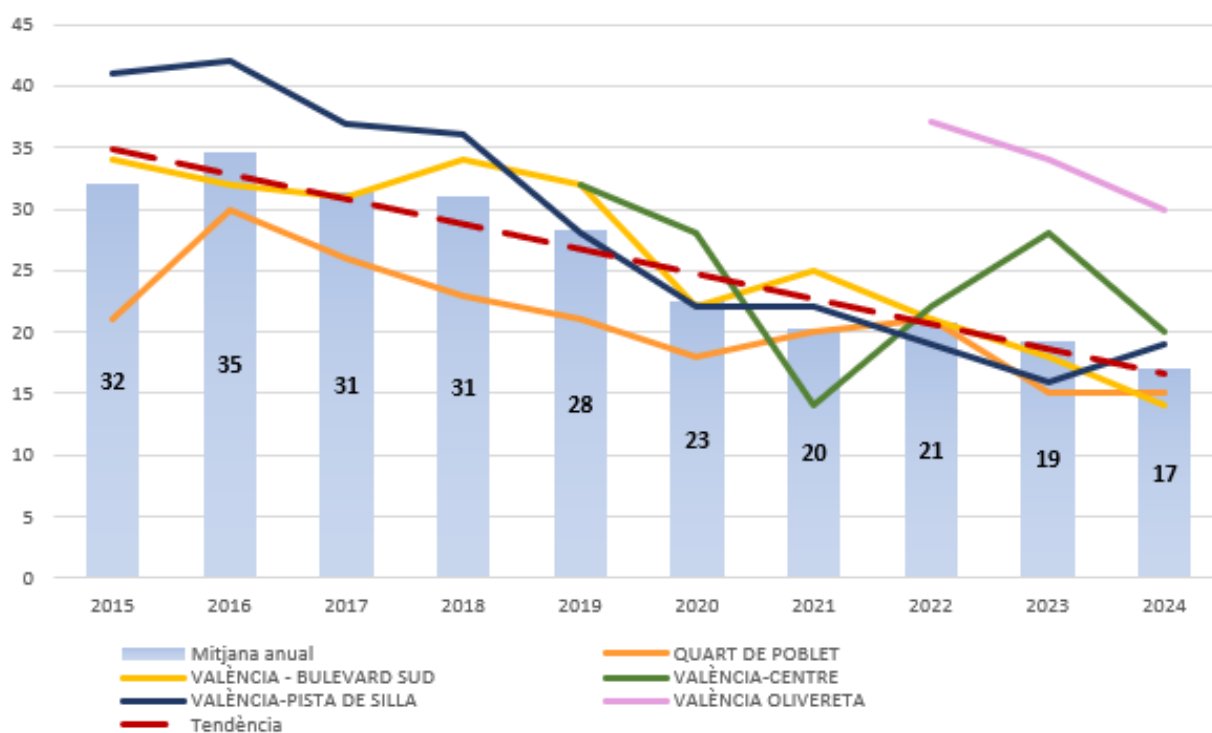
Evolució de la mitjana anual de [NO₂] µg/m³.
Aglom L'Horta ES1016

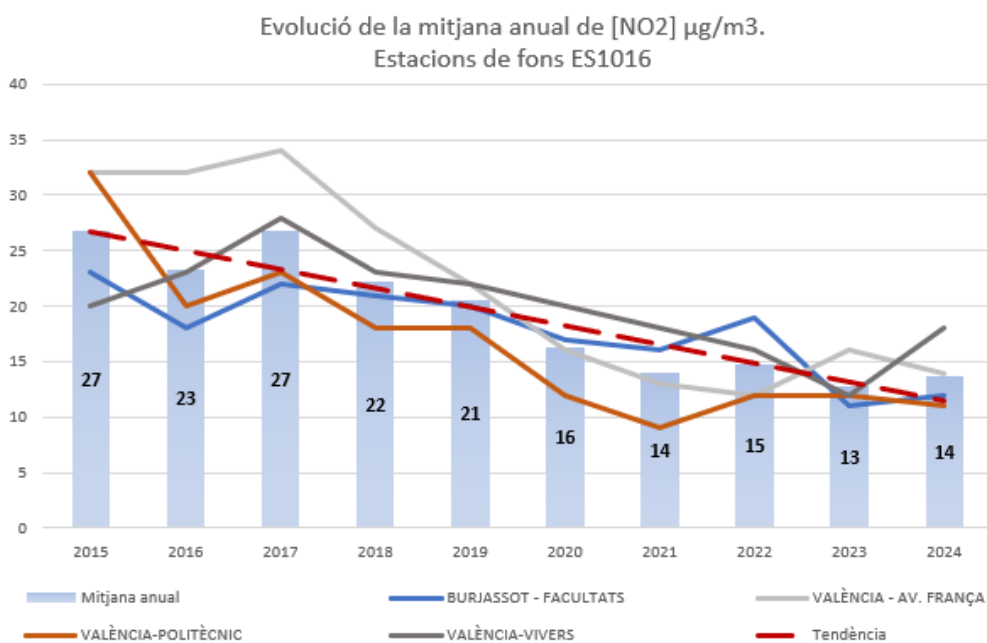


S'ha considerat representar les dades diferenciant entre estacions urbanes de trànsit i estacions de fons de l'Aglomeració, resultant els gràfics que es mostren a continuació.

Tant en les estacions de fons com les de trànsit, s'observa una tendència de reducció en la mitjana anual dels nivells de diòxid de nitrogen en la majoria de les estacions.

Evolució de la mitjana anual de [NO₂] µg/m³.
Estacions de trànsit ES1016





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 |
|--------|------------------------------|---|--|------------------------------|
| ES1016 | BURJASSOT - FACULTATS | 0 | 0 | 99% |
| ES1016 | QUART DE POBLET | 0 | 0 | 93% |
| ES1016 | VALÈNCIA - AV. FRANÇA | 0 | 0 | 99% |
| ES1016 | VALÈNCIA - BULEVARD SUD | 0 | 0 | 99% |
| ES1016 | VALÈNCIA - MOLÍ DEL SOL | 0 | 0 | 89% |
| ES1016 | VALÈNCIA - PISTA DE SILLA | 0 | 0 | 99% |
| ES1016 | VALÈNCIA - POLITÈCNIC | 0 | 0 | 97% |
| ES1016 | VALÈNCIA - VIVERS | 0 | 0 | 100% |

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 |
|--------|------------------------------|---|--|------------------------------|
| ES1016 | BURJASSOT - FACULTATS | 12 | 0 | 94% |
| ES1016 | QUART DE POBLET | 15 | 0 | 98% |
| ES1016 | VALÈNCIA - AV. FRANÇA | 14 | 0 | 99% |
| ES1016 | VALÈNCIA - BULEVARD SUD | 14 | 0 | 99% |
| ES1016 | VALÈNCIA - MOLÍ DEL SOL | 16 | 0 | 94% |
| ES1016 | VALÈNCIA - PISTA DE SILLA | 19 | 0 | 99% |
| ES1016 | VALÈNCIA - POLITÈCNIC | 11 | 0 | 97% |
| ES1016 | VALÈNCIA - VIVERS | 18 | 0 | 97% |
| ES1016 | VALÈNCIA CENTRE | 20 | 0 | 99% |
| ES1016 | VALÈNCIA OLIVERETA | 30 | 0 | 99% |



| MONÒXID DE CARBONI (CO) 2024 | | | |
|------------------------------|---------------------------|--|------------------------|
| ZONA | ESTACIÓ | Màx. diària mitjanes mòbils octohoràries (10 mg/m ³) | DADES HORÀRIES VÀLIDES |
| ES1016 | VALÈNCIA - AV. FRANÇA | 0,5 | 92% |
| ES1016 | VALÈNCIA - MOLÍ DEL SOL | 0,4 | 97% |
| ES1016 | VALÈNCIA - PISTA DE SILLA | 0,7 | 100% |

| OZÓ (O ₃) 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 | | |
| | | | | 2022 | 2023 | 2024 |
| ES1016 | BURJASSOT - FACULTATS | 0 | 5 | X | X | X |
| ES1016 | QUART DE POBLET | 0 | 2 | X | X | X |
| ES1016 | VALÈNCIA - AV. FRANÇA | 0 | 1 | X | X | X |
| ES1016 | VALÈNCIA - BULEVARD SUD | 0 | 0 | | X | X |
| ES1016 | VALÈNCIA - MOLÍ DEL SOL | 0 | 1 | X | X | X |
| ES1016 | VALÈNCIA - PISTA DE SILLA | 0 | 1 | | X | X |
| ES1016 | VALÈNCIA - POLITÈCNIC | 0 | 3 | X | X | |
| ES1016 | VALÈNCIA - VIVERS | 0 | 1 | X | X | X |

| OZÓ (O ₃) PROTECCIÓ DE LA VEGETACIÓ 2024 | | | | | | | |
|--|-----------------------|---|------------------------|------|------|------|------|
| ZONA | ESTACIÓ | Valor AOT40 valors horaris des de maig a juliol < 18000 µg/m ³ x h | Anys que hi participen | | | | |
| | | | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| ES1016 | BURJASSOT - FACULTATS | 11.204 | X | X | X | X | X |
| ES1016 | QUART DE POBLET | 5.773 | X | X | X | X | X |
| ES1016 | VALÈNCIA - AV. FRANÇA | 4.893 | | X | X | X | X |



| | | | | | | | |
|--------|---------------------------|-------|---|---|---|---|---|
| ES1016 | VALÈNCIA - BULEVARD SUD | 5.949 | X | | | X | X |
| ES1016 | VALÈNCIA - MOLÍ DEL SOL | 5.653 | X | X | X | X | X |
| ES1016 | VALÈNCIA - PISTA DE SILLA | 3.328 | X | | | X | X |
| ES1016 | VALÈNCIA - POLITÈCNIC | 8.055 | X | X | X | X | X |
| ES1016 | VALÈNCIA - VIVERS | 6.767 | X | X | X | X | X |

PARTÍCULES PM₁₀ SENSE DESCOMPTE 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 |
|--------|---------------------------|---|--|---|-----------------------|
| ES1016 | BURJASSOT - FACULTATS | 4 | 21 | 32 | 98% |
| ES1016 | QUART DE POBLET | 16 | 25 | 44 | 96% |
| ES1016 | VALÈNCIA - AV. FRANÇA | 6 | 17 | 34 | 95% |
| ES1016 | VALÈNCIA - BULEVARD SUD | 13 | 27 | 42 | 90% |
| ES1016 | VALÈNCIA - MOLÍ DEL SOL | 0 | 12 | 24 | 96% |
| ES1016 | VALÈNCIA - PISTA DE SILLA | 2 | 15 | 25 | 95% |
| ES1016 | VALÈNCIA - POLITÈCNIC | 2 | 17 | 28 | 97% |
| ES1016 | VALÈNCIA - VIVERS | 4 | 23 | 34 | 93% |
| ES1016 | VALÈNCIA CENTRE | 25 | 27 | 46 | 95% |
| ES1016 | VALÈNCIA OLIVERETA | 25 | 29 | 47 | 99% |

PARTÍCULES PM₁₀ AMB DESCOMPTE 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 |
|--------|-----------------------|---|--|---|-----------------------|
| ES1016 | BURJASSOT - FACULTATS | 0 | 18 | 26 | 98 % |
| ES1016 | QUART DE POBLET | 9 | 22 | 41 | 96 % |



| | | | | | |
|--------|---------------------------|----|----|----|------|
| ES1016 | VALÈNCIA - AV. FRANÇA | 1 | 14 | 30 | 95 % |
| ES1016 | VALÈNCIA - BULEVARD SUD | 6 | 24 | 38 | 90 % |
| ES1016 | VALÈNCIA - MOLÍ DEL SOL | 0 | 10 | 20 | 96 % |
| ES1016 | VALÈNCIA - PISTA DE SILLA | 1 | 13 | 23 | 95 % |
| ES1016 | VALÈNCIA - POLITÈCNIC | 2 | 14 | 22 | 97 % |
| ES1016 | VALÈNCIA - VIVERS | 1 | 20 | 31 | 93 % |
| ES1016 | VALÈNCIA CENTRE | 12 | 23 | 40 | 95 % |
| ES1016 | VALÈNCIA OLIVERETA | 11 | 25 | 41 | 99% |

| PARTÍCULES PM _{2.5} 2024 | | | |
|-----------------------------------|---------------------------|---|-----------------------|
| ZONA | ESTACIÓ | VALOR LÍMIT ANUAL 25 µg/m ³ | DADES DIÀRIES VÀLIDES |
| ES1016 | QUART DE POBLET | 12 | 96% |
| ES1016 | VALÈNCIA - AV. FRANÇA | 10 | 93% |
| ES1016 | VALÈNCIA - MOLÍ DEL SOL | 10 | 96% |
| ES1016 | VALÈNCIA - PISTA DE SILLA | 6 | 95% |
| ES1016 | VALÈNCIA - POLITÈCNIC | 11 | 97% |
| ES1016 | VALÈNCIA - VIVERS | 12 | 90% |
| ES1016 | VALÈNCIA CENTRE | 12 | 95% |
| ES1016 | VALÈNCIA OLIVERETA | 13 | 99% |

| ARSÈNIC (As) 2024 | | | |
|-------------------|-------------------------|---|-----------------------|
| ZONA | ESTACIÓ | VALOR OBJECTIU ANUAL 6 ng/m ³ | DADES DIÀRIES VÀLIDES |
| ES1016 | BURJASSOT - FACULTATS | 0,28 | 18% |
| ES1016 | VALÈNCIA - BULEVARD SUD | 0,37 | 51% |
| ES1016 | VALÈNCIA - VIVERS | 0,27 | 51% |



| CADMI (Cd) 2024 | | | |
|------------------------|-------------------------|---|------------------------------|
| ZONA | ESTACIÓ | VALOR OBJECTIVO ANUAL 5 ng/m ³ | DADES DIÀRIES VÀLIDES |
| ES1016 | BURJASSOT - FACULTATS | 0,06 | 18% |
| ES1016 | VALÈNCIA - BULEVARD SUD | 0,13 | 51% |
| ES1016 | VALÈNCIA - VIVERS | 0,06 | 51% |

| NÍQUEL (Ni) 2024 | | | |
|-------------------------|-------------------------|---|------------------------------|
| ZONA | ESTACIÓ | VALOR OBJECTIU ANUAL 20 ng/m ³ | DADES DIÀRIES VÀLIDES |
| ES1016 | BURJASSOT - FACULTATS | 1,28 | 18% |
| ES1016 | VALÈNCIA - BULEVARD SUD | 1,97 | 51% |
| ES1016 | VALÈNCIA - VIVERS | 1,44 | 51% |

| PLOM (Pb) 2024 | | | |
|-----------------------|-------------------------|---|------------------------------|
| ZONA | ESTACIÓ | VALOR LÍMIT ANUAL 0,5 µg/m ³ | DADES DIÀRIES VÀLIDES |
| ES1016 | BURJASSOT - FACULTATS | 0,01 | 18% |
| ES1016 | VALÈNCIA - BULEVARD SUD | 0,01 | 51% |
| ES1016 | VALÈNCIA - VIVERS | 0,01 | 51% |

| BENZÉ(a)PIRÉ (BaP) 2024 | | | |
|--------------------------------|-------------------------|--|------------------------------|
| ZONA | ESTACIÓ | VALOR OBJECTIU ANUAL 1 ng/m ³ | DADES DIÀRIES VÀLIDES |
| ES1016 | VALÈNCIA - BULEVARD SUD | 0,07 | 16% |

**BENZÉ (C₆H₆) 2024**

| ZONA | ESTACIÓN | Mitjana anual VALOR LÍMIT 5 µg/m³ | DADES HORÀRIES VÀLIDES |
|-------------|---------------------------|---|-------------------------------|
| ES1016 | VALÈNCIA - PISTA DE SILLA | 0,4 | 99% |