

## Informe d'anàlisi

### DADES GENERALS

**INFORME NÚM.:** 4378785

**ANÀLISI NÚM.:** 8658262

**MOSTRA REMESA PER:** SGAB, S.A. (GRANOLLERS)

**DOMICILI:** Av. Sant Esteve, 67

**POBLACIÓ:** 08400-Granollers (Barcelona)

**# DENOMINACIÓ MOSTRA:** Dipòsit Distribució Coll de la Manyà

**DESCRIPCIÓ MOSTRA:** Plàstic 500 mL(1), Plàstic estèril 500mL (Na<sub>2</sub>S<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)(2), Tub estèril 15 mL(1), Tub estèril 15 mL (HNO<sub>3</sub>)(1), Tub estèril 50mL(1), Tub estèril 50mL (CN:NaOH)(1), Vial 50 mL (NH<sub>4</sub>Cl)(1), Vial 50 mL (Na<sub>2</sub>S<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)(3), Vidre topazi 250 mL (Tiosulfat sòdic)(1), Vidre topazi 500 mL (Tiosulfat sòdic)(1), vial vidre 50mL(1), contenint aigua de consum

**DATA RECEPCIÓ:** 24/07/2025

**DATA FINALITZACIÓ:** 19/08/2025

**Anàlisi realitzat per LABAQUA S.A.U Assaigs coberts per l'acreditació ENAC n° 109/LE285; c/Moreres, 21 (P.I. Estruc) 08820 El Prat de Llobregat Barcelona Tel.+ 34 93 478 56 78:**
**Data inici anàlisi** 24/07/2025.

| PARÀMETRES                      | MÈTODES              | RD 3/2023 | RESULTATS    | UNITATS                 |
|---------------------------------|----------------------|-----------|--------------|-------------------------|
| <b>Caràcters organolèptics</b>  |                      |           |              |                         |
| Color                           | PE-COR-006           | 15        | < 1 ± 30%    | mg/L Pt/Co              |
| * Gust                          | PE-COR-090           | 3         | 1            | Ind. de dil.            |
| * Olor                          | PE-COR-089           | 3         | 1            | Ind. de dil.            |
| Terbolesa                       | PE-COR-003           | 4         | < 0.20 ± 20% | UNF                     |
| <b>Caràcters Físico-Químics</b> |                      |           |              |                         |
| Amoni                           | PE-COR-011           | 0.50      | <0.1 ± 32%   | mg/L                    |
| Carbó orgànic total             | PE-COR-021           | 5.0       | 2.3 ± 20%    | mg/L                    |
| Cianurs totals                  | PE-COR-071           | 50        | <10.0 ± 30%  | µg/L                    |
| Clor residual combinat          | PE-COR-009           | 2.0       | 0.15 ± 25%   | mg/L                    |
| Clor residual lliure            | PE-COR-009           | 1.0       | 0.74 ± 25%   | mg/L                    |
| Duresa                          | PE-COR-023           | 500       | 196.2 ± 10%  | mg CaCO <sub>3</sub> /L |
| Calci                           | PE-COR-023           | 100       | 60.2 ± 13%   | mg/L                    |
| Magnesi                         | PE-COR-023           | 30        | 11.1 ± 13%   | mg/L                    |
| Nitrits                         | PE-COR-008           | 0.50      | <0.02 ± 30%  | mg/L                    |
| Oxidabilitat                    | UNE-EN ISO 8467:1995 | 5.0       | < 0.50 ± 25% | mg O <sub>2</sub> /L    |
| Índex de Langelier              | PE-COR-039           | +/- 0.5   | 0.42         | --                      |
| Bicarbonats                     | PE-COR-005           |           | 153.2 ± 15%  | mg/L                    |
| Carbonats                       | PE-COR-005           |           | < 2.0 ± 15%  | mg/L                    |
| Conductivitat a 20°C            | PE-COR-002           | 2500      | 436 ± 10%    | µS/cm                   |
| pH                              | PE-COR-001           | 6.5-9.5   | 7.9 ± 0.1    | U. pH.                  |
| Temperatura                     | PE-COR-066           |           | 22.8 ± 2     | °C                      |
| <b>Cations Majoritaris</b>      |                      |           |              |                         |
| Potassi                         | PE-COR-023           | 10        | 3.4 ± 15%    | mg/L                    |
| Sodi                            | PE-COR-023           | 200       | 21.4 ± 14%   | mg/L                    |
| <b>Anions</b>                   |                      |           |              |                         |
| Bromats                         | PE-COR-024           | 10        | < 2.0 ± 30%  | µg/L                    |
| Clorats                         | PE-COR-024           | 0.7       | 0.31 ± 20%   | mg/L                    |
| Clorits                         | PE-COR-024           | 0.7       | < 0.1 ± 20%  | mg/L                    |
| Clorurs                         | PE-COR-024           | 250       | 32.5 ± 20%   | mg/L                    |
| Fluorurs                        | PE-COR-024           | 1.5       | < 0.20 ± 20% | mg/L                    |
| Nitrats                         | PE-COR-024           | 50        | 8.2 ± 15%    | mg/L                    |

\* Les activitats marcades no estan incloses en l'acreditació d'ENAC.

LABAQUA, S.A. CIF A-03637899 C/ Dracma, 16-18. Polígono Industrial Las Atalayas. 03114 Alicante Tel. +34 965.106.070 - www.labaqua.com

Pàgina 1 de 5

**DADES GENERALS**
**INFORME NÚM.: 4378785**

| PARÀMETRES                                   | MÈTODES    | RD 3/2023 | RESULTATS     | UNITATS |
|----------------------------------------------|------------|-----------|---------------|---------|
| Sulfats                                      | PE-COR-024 | 250       | 46.4 ± 15%    | mg/L    |
| <b>Metalls</b>                               |            |           |               |         |
| Alumini                                      | PE-COR-023 | 200       | 60 ± 14%      | µg/L    |
| Antimoni                                     | PE-COR-023 | 10        | < 1 ± 15%     | µg/L    |
| Arsènic                                      | PE-COR-023 | 10        | < 2 ± 13%     | µg/L    |
| Bor                                          | PE-COR-023 | 1.5       | 0.018 ± 14%   | mg/L    |
| Cadmi                                        | PE-COR-023 | 5.0       | < 1 ± 13%     | µg/L    |
| Coure                                        | PE-COR-023 | 2         | < 0.002 ± 15% | mg/L    |
| Crom total                                   | PE-COR-023 | 50        | < 2 ± 14%     | µg/L    |
| Ferro                                        | PE-COR-023 | 200       | < 10 ± 13%    | µg/L    |
| Manganès                                     | PE-COR-023 | 50        | < 2 ± 14%     | µg/L    |
| Mercuri                                      | PE-COR-023 | 1.0       | < 0.20 ± 13%  | µg/L    |
| Níquel                                       | PE-COR-023 | 20        | < 2 ± 14%     | µg/L    |
| Plom                                         | PE-COR-023 | 10        | < 1 ± 13%     | µg/L    |
| Seleni                                       | PE-COR-023 | 20        | < 2 ± 14%     | µg/L    |
| Urani                                        | PE-COR-023 | 30        | < 1 ± 13%     | µg/L    |
| <b>Compostos orgànics volàtils</b>           |            |           |               |         |
| 1,2-Dicloroetà                               | PE-COR-025 | 3.0       | < 0.2 ± 28%   | µg/L    |
| Clorur de vinil                              | PE-COR-025 | 0.50      | < 0.1 ± 30%   | µg/L    |
| Epicleorhidrina                              | PE-COR-038 | 0.10      | < 0.03 ± 25%  | µg/L    |
| Suma de Tricloroetà i Tetracloroetà          | PE-COR-025 | 10        | < 0.4         | µg/L    |
| Tetracloroetà                                | PE-COR-025 |           | < 0.2 ± 27%   | µg/L    |
| Tricloroetà                                  | PE-COR-025 |           | < 0.2 ± 26%   | µg/L    |
| <b>Trihalometans</b>                         |            |           |               |         |
| Suma de Trihalometans                        | PE-COR-025 | 100       | 48.4          | µg/L    |
| Bromodiclorometà                             | PE-COR-025 |           | 7.7 ± 27%     | µg/L    |
| Bromoform                                    | PE-COR-025 |           | < 0.2 ± 29%   | µg/L    |
| Cloroform                                    | PE-COR-025 |           | 39.0 ± 28%    | µg/L    |
| Dibromoclorometà                             | PE-COR-025 |           | 1.8 ± 27%     | µg/L    |
| <b>BTEXs</b>                                 |            |           |               |         |
| Benzè                                        | PE-COR-025 | 1         | < 0.2 ± 33%   | µg/L    |
| <b>Hidrocarburs aromàtics policíclics</b>    |            |           |               |         |
| Benzo-a-pirè                                 | PE-COR-027 | 0.010     | < 0.005 ± 31% | µg/L    |
| Suma de 4 Hidrocarburs Aromàtics Policíclics | PE-COR-027 | 0.10      | < 0.0200      | µg/L    |
| Benzo-(g,h,i)-perilè                         | PE-COR-027 |           | < 0.005 ± 31% | µg/L    |
| Benzo-b-fluorantè                            | PE-COR-027 |           | < 0.005 ± 32% | µg/L    |
| Benzo-k-fluorantè                            | PE-COR-027 |           | < 0.005 ± 32% | µg/L    |
| Indeno-(1,2,3-c,d)-pirè                      | PE-COR-027 |           | < 0.005 ± 30% | µg/L    |
| <b>Plaguicides</b>                           |            |           |               |         |
| Ciprazina                                    | PE-COR-027 | 0.03      | < 0.01 ± 31%  | µg/L    |
| Suma de plaguicides                          | Càlcul     | 0.50      | < 0.4         | µg/L    |
| <b>Plaguicides organoclorats</b>             |            |           |               |         |
| a-HCH                                        | PE-COR-027 | 0.03      | < 0.01 ± 33%  | µg/L    |

**DADES GENERALS**
**INFORME NÚM.: 4378785**

| PARÀMETRES                           | MÈTODES                        | RD 3/2023 | RESULTATS     | UNITATS       |
|--------------------------------------|--------------------------------|-----------|---------------|---------------|
| Aldrín                               | PE-COR-027                     | 0.03      | < 0.01 ± 31%  | µg/L          |
| b-HCH                                | PE-COR-027                     | 0.03      | < 0.01 ± 31%  | µg/L          |
| d-HCH                                | PE-COR-027                     | 0.03      | < 0.01 ± 31%  | µg/L          |
| Dieldrí                              | PE-COR-027                     | 0.03      | < 0.005 ± 31% | µg/L          |
| Endosulfà I                          | PE-COR-027                     | 0.03      | < 0.01 ± 33%  | µg/L          |
| Endosulfà II                         | PE-COR-027                     | 0.03      | < 0.01 ± 31%  | µg/L          |
| Endosulfà sulfat                     | PE-COR-027                     | 0.03      | < 0.01 ± 31%  | µg/L          |
| Endrín                               | PE-COR-027                     | 0.03      | < 0.005 ± 33% | µg/L          |
| Endrín cetona                        | PE-COR-027                     | 0.03      | < 0.01 ± 31%  | µg/L          |
| Heptaclor                            | PE-COR-027                     | 0.03      | < 0.01 ± 31%  | µg/L          |
| Heptaclor epòxid                     | PE-COR-027                     | 0.03      | < 0.01 ± 31%  | µg/L          |
| Lindà                                | PE-COR-027                     | 0.03      | < 0.01 ± 32%  | µg/L          |
| Metoxiclor                           | PE-COR-027                     | 0.03      | < 0.01 ± 31%  | µg/L          |
| p,p'-DDD                             | PE-COR-027                     | 0.03      | < 0.01 ± 31%  | µg/L          |
| p,p'-DDE                             | PE-COR-027                     | 0.03      | < 0.01 ± 32%  | µg/L          |
| p,p'-DDT                             | PE-COR-027                     | 0.03      | < 0.01 ± 31%  | µg/L          |
| <b>Plaguicides organofosforats</b>   |                                |           |               |               |
| Clorpirifós                          | PE-COR-027                     | 0.03      | < 0.01 ± 34%  | µg/L          |
| Diazinó                              | PE-COR-027                     | 0.03      | < 0.01 ± 31%  | µg/L          |
| Etió                                 | PE-COR-027                     | 0.03      | < 0.01 ± 30%  | µg/L          |
| Metil-paratíó                        | PE-COR-027                     | 0.03      | < 0.01 ± 31%  | µg/L          |
| Paratíó                              | PE-COR-027                     | 0.03      | < 0.01 ± 31%  | µg/L          |
| <b>Plaguicides organonitrogenats</b> |                                |           |               |               |
| Ametrina                             | PE-COR-027                     | 0.03      | < 0.01 ± 32%  | µg/L          |
| Atrazina                             | PE-COR-027                     | 0.03      | < 0.01 ± 30%  | µg/L          |
| Prometrina                           | PE-COR-027                     | 0.03      | < 0.01 ± 31%  | µg/L          |
| Propazina                            | PE-COR-027                     | 0.03      | < 0.01 ± 31%  | µg/L          |
| Simazina                             | PE-COR-027                     | 0.03      | < 0.01 ± 31%  | µg/L          |
| Terbutilazina                        | PE-COR-027                     | 0.10      | < 0.01 ± 31%  | µg/L          |
| Terbutrina                           | PE-COR-027                     | 0.03      | < 0.005 ± 31% | µg/L          |
| Trietazina                           | PE-COR-027                     | 0.03      | < 0.01 ± 32%  | µg/L          |
| <b>Caràcters microbiològics</b>      |                                |           |               |               |
| Bacteris coliforms                   | UNE-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017 | 0         | 0             | u.f.c./100 mL |
| <i>Clostridium perfringens</i>       | ISO 14189:2013                 | 0         | 0             | u.f.c./100 mL |
| Enterococs                           | UNE-EN ISO 7899-2:2001         | 0         | 0             | u.f.c./100 mL |
| <i>Escherichia coli</i>              | UNE-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017 | 0         | 0             | u.f.c./100 mL |
| Microorganismes aerobis a 22° C      | UNE-EN- ISO 6222:1999          | 100       | <1            | u.f.c./mL     |

**Anàlisi realitzat per LABAQUA, S.A.U. Assajos coberts per l'acreditació ENAC n° 109/LE285; C/ Dracma,16-18- Pol. Ind. Las Atalayas 03114 ALACANT - Tel. 965 10 60 70:**

Data inici anàlisi 25/07/2025.

| PARÀMETRES                         | MÈTODES    | RD 3/2023 | RESULTATS     | UNITATS |
|------------------------------------|------------|-----------|---------------|---------|
| <b>Compostos orgànics volàtils</b> |            |           |               |         |
| Suma de 5 àcids haloacètics        | PE-COR-034 | 60        | 29.0 ± 40 %   | µg/L    |
| Àcid bromoacètic                   | PE-COR-034 |           | < 5.00 ± 30 % | µg/L    |

**DADES GENERALS**
**INFORME NÚM.: 4378785**

| PARÀMETRES                                | MÈTODES    | RD 3/2023 | RESULTATS            | UNITATS         |
|-------------------------------------------|------------|-----------|----------------------|-----------------|
| Àcid cloroacètic                          | PE-COR-034 |           | $< 10.000 \pm 30 \%$ | $\mu\text{g/L}$ |
| Àcid dibromoacètic                        | PE-COR-034 |           | $< 5.00 \pm 30 \%$   | $\mu\text{g/L}$ |
| Àcid dicloroacètic                        | PE-COR-034 |           | $10.735 \pm 30 \%$   | $\mu\text{g/L}$ |
| Àcid tricloroacètic                       | PE-COR-034 |           | $18.31 \pm 30 \%$    | $\mu\text{g/L}$ |
| <b>Plaguicides organonitrogenats</b>      |            |           |                      |                 |
| Cianazina                                 | PE-COR-028 | 0.03      | $< 0.03 \pm 40\%$    | $\mu\text{g/L}$ |
| Metribuzina                               | PE-COR-028 | 0.03      | $< 0.01 \pm 35\%$    | $\mu\text{g/L}$ |
| <b>Altres plaguicides</b>                 |            |           |                      |                 |
| AMPA                                      | PE-COR-032 | 0.10      | $< 0.030 \pm 40\%$   | $\mu\text{g/L}$ |
| Glifosat                                  | PE-COR-032 | 0.10      | $< 0.030 \pm 37\%$   | $\mu\text{g/L}$ |
| Imidacloprid                              | PE-COR-028 | 0.03      | $< 0.005 \pm 40\%$   | $\mu\text{g/L}$ |
| <b>Compuestos orgánicos semivolátiles</b> |            |           |                      |                 |
| Acrilamida                                | PE-COR-034 | 0.10      | $< 0.030 \pm 38\%$   | $\mu\text{g/L}$ |
| Bisfenol A                                | PE-COR-029 | 2.5       | $< 0.10 \pm 40\%$    | $\mu\text{g/L}$ |
| Suma de PFAS total                        | PE-COR-033 | 0.10      | $< 0.010 \pm 40 \%$  | $\mu\text{g/L}$ |
| Àcid perfluorobutanoic (PFBA)             | PE-COR-033 |           | $< 0.010 \pm 34\%$   | $\mu\text{g/L}$ |
| Àcid perfluorobutà sulfònic (PFBS)        | PE-COR-033 |           | $< 0.005 \pm 34\%$   | $\mu\text{g/L}$ |
| Àcid perfluorodecanoic (PFDA)             | PE-COR-033 |           | $< 0.005 \pm 34\%$   | $\mu\text{g/L}$ |
| Àcid perfluorododecanoic (PFDoDA)         | PE-COR-033 |           | $< 0.010 \pm 38\%$   | $\mu\text{g/L}$ |
| Àcid perfluorododegà sulfònic (PFDoDS)    | PE-COR-033 |           | $< 0.005 \pm 31\%$   | $\mu\text{g/L}$ |
| Àcid perfluoroheptanoic (PFHpA)           | PE-COR-033 |           | $< 0.005 \pm 35\%$   | $\mu\text{g/L}$ |
| Àcid perfluorohexanoic (PFHxA)            | PE-COR-033 |           | $< 0.005 \pm 35\%$   | $\mu\text{g/L}$ |
| Àcid perfluorohexà sulfònic (PFHxS)       | PE-COR-033 | 0.07      | $< 0.005 \pm 34\%$   | $\mu\text{g/L}$ |
| Àcid perfluorononanoic (PFNA)             | PE-COR-033 | 0.07      | $< 0.005 \pm 35\%$   | $\mu\text{g/L}$ |
| Àcid perfluorooctanoic (PFOA)             | PE-COR-033 | 0.07      | $< 0.005 \pm 34\%$   | $\mu\text{g/L}$ |
| Àcid perfluorooctà sulfònic (PFOS)        | PE-COR-033 | 0.07      | $< 0.010 \pm 35\%$   | $\mu\text{g/L}$ |
| Àcid perfluoropentanoic (PFPeA)           | PE-COR-033 |           | $< 0.005 \pm 34\%$   | $\mu\text{g/L}$ |
| Àcid perfluorotridecanoic (PFTrDA)        | PE-COR-033 |           | $< 0.010 \pm 35\%$   | $\mu\text{g/L}$ |
| Àcid perfluorotridecà sulfònic (PFTrDS)   | PE-COR-033 |           | $< 0.005 \pm 31\%$   | $\mu\text{g/L}$ |
| Àcid perfluoroundecanoic (PFUndA)         | PE-COR-033 |           | $< 0.010 \pm 36\%$   | $\mu\text{g/L}$ |
| Àcid perfluoroundecà sulfònic (PFUDS)     | PE-COR-033 |           | $< 0.005 \pm 31\%$   | $\mu\text{g/L}$ |
| Àcid perfluorodecano sulfònic (PFDS)      | PE-COR-033 |           | $< 0.010 \pm 34\%$   | $\mu\text{g/L}$ |
| Àcid perfluoroheptano sulfònic (PFHpS)    | PE-COR-033 |           | $< 0.005 \pm 34\%$   | $\mu\text{g/L}$ |
| Àcid perfluorononano sulfònic (PFNS)      | PE-COR-033 |           | $< 0.010 \pm 40\%$   | $\mu\text{g/L}$ |
| Àcid perfluoropentano sulfònic (PFPeS)    | PE-COR-033 |           | $< 0.005 \pm 35\%$   | $\mu\text{g/L}$ |

**DADES GENERALS****INFORME NÚM.:** 4378785

| PARÀMETRES               | MÈTODES            | RD 3/2023 | RESULTATS | UNITATS      |
|--------------------------|--------------------|-----------|-----------|--------------|
| Caràcters microbiològics |                    |           |           |              |
| Colifags somàtics        | UNE-EN ISO 10705-2 | 0         | 0         | u.f.p./100mL |

**OBSERVACIONS**

El procediment de sembra emprat a l'assaig UNE-EN ISO 10705-2 és el 11.2 (procediment normalitzat), després d'una etapa de concentració de la mostra mitjançant filtració.

L'assaig de *Clostridium perfringens* inclou les formes vegetatives y les seves espores

Resultats en microbiologia: d'1 a 2 ufc s'interpreta com a organisme present i de 3 a 9 ufc com a recompte estimat.

Microorganismes aerobis: Sembra en profunditat en placa d'agar d'extracte de llevat. Incubació a 22°C durant 68 hores

Resultats en microbiologia: d'1 a 2 ufc s'interpreta com a organisme present i de 3 a 9 ufc com a recompte estimat.

Resultats en microbiologia: d'1 a 2 ufc s'interpreta com a organisme present i de 3 a 9 ufc com a recompte estimat.

Els apartats assenyalats amb el símbol # correspon a informació subministrada pel client, el laboratori no se'n fa responsable, ni està emparada per l'abast d'acreditació. Aquest informe només afecta la mostra analitzada tal com es va rebre i només es pot reproduir parcialment amb l'autorització per escrit del laboratori.

El laboratori té a disposició dels clients la incertesa de les mesures dels mètodes analítics.

Aprovat en LABAQUA S.A.U per Tècnic Superior: Miriam Monedero Boado, Director Tècnic: Marta Pedemonte Almirall.

Document firmat electrònicament en el seu format digital. Autenticitat verificable utilitzant el certificat mare de la entitat certificadora.

Emès a El Prat de Llobregat, 19 d'agost de 2025