

## Rapporto di Prova N. 164

Bari 18/02/25

**Committente:** Imp. Locone IP **Punto di prelievo:** Uscita Impianto  
**Indirizzo:** Minervino M. Minervino Murge

**Numero Campione:** 164 **Data prelievo:** 07/01/25 **Data arrivo campione:** 07/01/25  
**Categoria Merceologica:** A Matrici assimilabili ad acque destinate al consumo umano  
**Prodotto dichiarato:** A 3 Acqua Imp. di potabilizzazione  
**Procedura Campionamento:** ISTANTANEO POS 02 rev.corrente \*  
**Prelevatore:** LAVIERO ANTONELLO  
**Descrizione Campione:**  
**Data inizio prove:** 07/01/2025 **Data fine prove:** 24/01/2025  
**Note:**

Se il campionamento non è eseguito da personale del Laboratorio Multisito, la responsabilità dell'identificazione del campione e della data ed ora di prelievo è di chi effettua il campionamento e la consegna: i risultati presenti nel Rapporto di Prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova così come ricevuto. Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto, se non integralmente, salvo approvazione del Direttore DIRLC.

La revisione del Rdp, indicata con l'apposizione della dicitura "Revisione N. X" seguita dal numero del Rdp, sostituisce ed annulla il documento precedente.

In caso di risultati e dell'incertezza associata, determinati dalla sommatoria di più parametri, si considerano esclusivamente i valori maggiori di LOQ

L'incertezza di misura è calcolata per le prove chimiche accreditate come incertezza estesa al 95% di probabilità, utilizzando un fattore di copertura  $k=2$ , per le prove biologiche accreditate come limite fiduciale al 95% di probabilità

Per le prove accreditate che riguardano determinazioni di residui /tracce, quando la procedura di pretrattamento (es. concentrazione, purificazione, estrazione) può influenzare il recupero, questo è valutato in fase di validazione/conferma del metodo ed è riportato di seguito per ogni parametro interessato.

**Benzene** (Recupero 100%)

**Epicloridrina** (Recupero 104%)

**Cloruro di vinile** (Recupero 103%)

**1,2 dicloroetano** (Recupero 101%)

**Tetracloro-Tricloroetilene** (tetracloroetilene102% ,tricloroetilene99% )

**Triometani (THM)-totali** (cloroformio97% ,bromodichlorometano105% ,dibromochlorometano99% ,bromoformio102% )

**Antiparassitari Totali.** (Aldrin107% ,1,2,3,4,-Tetraclorobenzene94% ,Pentaclorobenzene105% ,Isodrin103% ,Esaclorobenzene102% ,Eptacloro epossido98% ,Eptacloro98% ,Dimetoato110% ,Dieldrin100% ,Desetilterbutilazina103% ,Bromopropilato98% ,Atrazina104% )

**Idrocarburi policiclici aromatici.** (Acenaphthene98% ,Phenanthrene94% ,Naphthalene98% ,indeno[1,2,3-c,d]pyrene98% ,Fluorene94% ,Fluoranthene89% ,benzo[k]fluoranthene97% ,benzo[g,h,i]perylene100% ,benzo[b]fluoranthene95% ,benzo[a]pyrene92% ,Anthracene96% ,Acenaphthylene95% )

Il recupero non è utilizzato nel calcolo del risultato finale

| Nome Prova              | UM   | Valore | Incertezza | Limite | Metodo Analitico                               |
|-------------------------|------|--------|------------|--------|------------------------------------------------|
| Idrocarburi C10-C40*    | ug/l | <50,0  |            |        | UNI EN ISO 9377-2 2002.                        |
| --> Aclonifen*          | ug/l | <0,02  |            |        | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |
| --> Amidosulfuron*      | ug/l | <0,02  |            |        | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |
| --> Azimsulfuron*       | ug/l | <0,02  |            |        | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |
| --> Azoxystrobin*       | ug/l | <0,02  |            |        | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |
| --> Bensulfuron-Methyl* | ug/l | <0,02  |            |        | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |
| --> Bifenox*            | ug/l | <0,02  |            |        | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |
| --> Bromacil*           | ug/l | <0,02  |            |        | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |
| --> Bupirimate*         | ug/l | <0,02  |            |        | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |

## **Rapporto di Prova N. 164**

Bari 18/02/25

| Nome Prova           | UM   | Valore | Incertezza | Limite | Metodo Analitico                               |
|----------------------|------|--------|------------|--------|------------------------------------------------|
| --> Carbofuran*      | ug/l | <0,02  |            |        | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |
| --> Chlorfenvinphos* | ug/l | <0,02  |            |        | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |
| --> Cibutrina*       | ug/l | <0,02  |            |        | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |
| --> Cinosulfuron*    | ug/l | <0,02  |            |        | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |
| --> Cymoxinil*       | ug/l | <0,02  |            |        | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |
| --> Dichlorvos*      | ug/l | <0,02  |            |        | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |
| --> Epoxiconazole*   | ug/l | <0,02  |            |        | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |
| --> Ethoprophos*     | ug/l | <0,02  |            |        | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |
| --> Etofenprox*      | ug/l | <0,02  |            |        | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |
| --> Fenazaquin*      | ug/l | <0,02  |            |        | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |
| --> Fenbuconazole*   | ug/l | <0,02  |            |        | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |
| --> Fenhexamid*      | ug/l | <0,02  |            |        | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |
| --> Fenuron*         | ug/l | <0,02  |            |        | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |
| --> Flonicamid*      | ug/l | <0,02  |            |        | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |
| --> Flufenacet*      | ug/l | <0,02  |            |        | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |
| --> Flufenoxuron*    | ug/l | <0,02  |            |        | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |
| --> Furalaxyl*       | ug/l | <0,02  |            |        | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |
| --> Hexazinone*      | ug/l | <0,02  |            |        | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |
| --> Imazapir*        | ug/l | <0,02  |            |        | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |
| --> Imazosulfuron*   | ug/l | <0,02  |            |        | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |
| --> Indoxacarb*      | ug/l | <0,02  |            |        | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |
| --> Iprovalicarb*    | ug/l | <0,02  |            |        | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |
| --> Isoxaflutole*    | ug/l | <0,02  |            |        | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |

## **Rapporto di Prova N. 164**

Bari 18/02/25

| Nome Prova              | UM   | Valore | Incertezza | Limite | Metodo Analitico                               |
|-------------------------|------|--------|------------|--------|------------------------------------------------|
| --> Kresoxim methyl*    | ug/l | <0,02  |            |        | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |
| --> Kresoxim*           | ug/l | <0,02  |            |        | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |
| --> Lenacil*            | ug/l | <0,02  |            |        | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |
| --> Lufenuron*          | ug/l | <0,02  |            |        | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |
| --> Mepanipyrim*        | ug/l | <0,02  |            |        | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |
| --> Methabenzthiazuron* | ug/l | <0,02  |            |        | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |
| --> Metobromuron*       | ug/l | <0,02  |            |        | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |
| --> Metoxuron*          | ug/l | <0,02  |            |        | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |
| --> Metribuzin*         | ug/l | <0,02  |            |        | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |
| --> Monolinuron*        | ug/l | <0,02  |            |        | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |
| --> Monuron*            | ug/l | <0,02  |            |        | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |
| --> Parathion Ethyl*    | ug/l | <0,02  |            |        | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |
| --> Pethoxamid*         | ug/l | <0,02  |            |        | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |
| --> Phosalon*           | ug/l | <0,02  |            |        | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |
| --> Propargite*         | ug/l | <0,02  |            |        | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |
| --> Propiconazole*      | ug/l | <0,02  |            |        | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |
| --> Propoxur*           | ug/l | <0,02  |            |        | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |
| --> Propyzamide*        | ug/l | <0,02  |            |        | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |
| --> Pyrimethanil*       | ug/l | <0,02  |            |        | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |
| --> Sebutilazine*       | ug/l | <0,02  |            |        | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |
| --> Spirotetramat*      | ug/l | <0,02  |            |        | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |
| --> Tebuconazole*       | ug/l | <0,02  |            |        | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |
| --> Tebufenozide*       | ug/l | <0,02  |            |        | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |

## **Rapporto di Prova N. 164**

Bari 18/02/25

| Nome Prova               | UM   | Valore | Incertezza | Limite | Metodo Analitico                               |
|--------------------------|------|--------|------------|--------|------------------------------------------------|
| --> Thiacloprid*         | ug/l | <0,02  |            |        | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |
| --> Thiobencarb*         | ug/l | <0,02  |            |        | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |
| --> Toclofos metile*     | ug/l | <0,02  |            |        | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |
| --> Triflumuron*         | ug/l | <0,02  |            |        | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |
| --> Triticonazole*       | ug/l | <0,02  |            |        | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |
| --> Zoxamide*            | ug/l | <0,02  |            |        | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |
| --> 2,4,5-T*             | ug/l | <0,02  |            |        | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |
| --> 2,4-D*               | ug/l | <0,02  |            |        | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |
| --> 2,4 Dp(Dichlorprop)* | ug/l | <0,02  |            |        | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |
| --> 2,4-MCPA*            | ug/l | <0,02  |            |        | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |
| --> Acrinathrin*         | ug/l | <0,02  |            |        | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |
| --> Bentazon*            | ug/l | <0,02  |            |        | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |
| --> Bromofenoxim*        | ug/l | <0,02  |            |        | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |
| --> Fipronil*            | ug/l | <0,02  |            |        | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |
| --> Fluazinam*           | ug/l | <0,02  |            |        | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |
| --> Fludioxonil*         | ug/l | <0,02  |            |        | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |
| --> Haloxyfop-P*         | ug/l | <0,02  |            |        | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |
| --> Hexaflumuron*        | ug/l | <0,02  |            |        | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |
| --> Ioxynil*             | ug/l | <0,02  |            |        | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |
| --> Mesotrione*          | ug/l | <0,02  |            |        | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |
| --> Pentachlorophenol*   | ug/l | <0,02  |            |        | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |
| --> Triflumuron*         | ug/l | <0,02  |            |        | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |
| --> AMPA*                | ug/l | <0,02  |            |        | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |

## **Rapporto di Prova N. 164**

Bari 18/02/25

| Nome Prova                         | UM   | Valore | Incertezza | Limite    | Metodo Analitico                               |
|------------------------------------|------|--------|------------|-----------|------------------------------------------------|
| --> Etephon*                       | ug/l | <0,02  |            |           | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |
| --> Fosethyl*                      | ug/l | <0,02  |            |           | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |
| --> Glufosinate*                   | ug/l | <0,02  |            |           | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |
| --> Glyphosate*                    | ug/l | <0,02  |            |           | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |
| --> Maleic Hydrazid*               | ug/l | <0,02  |            |           | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |
| --> MPPA*                          | ug/l | <0,02  |            |           | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |
| --> NAGlu*                         | ug/l | <0,02  |            |           | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |
| --> Aldrin                         | ug/l | <0,010 |            | 0,030 (2) | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |
| --> Atrazina                       | ug/l | <0,01  |            | 0,10 (2)  | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |
| --> Bromopropilato                 | ug/l | <0,01  |            | 0,10 (2)  | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |
| --> Desetilterbutilazina           | ug/l | <0,01  |            | 0,10 (2)  | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |
| --> Dieldrin                       | ug/l | <0,010 |            | 0,030 (2) | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |
| --> Dimetoato                      | ug/l | <0,01  |            | 0,10 (2)  | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |
| --> Eptacloro                      | ug/l | <0,010 |            | 0,030 (2) | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |
| --> Eptacloro epossido             | ug/l | <0,010 |            | 0,030 (2) | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |
| --> Esaclorobenzene                | ug/l | <0,01  |            | 0,10 (2)  | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |
| --> Isodrin                        | ug/l | <0,01  |            | 0,10 (2)  | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |
| --> Pentaclorobenzene              | ug/l | <0,01  |            | 0,10 (2)  | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |
| --> 1,2,3,4,-<br>Tetraclorobenzene | ug/l | <0,01  |            | 0,10 (2)  | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |
| --> Alaclor*                       | ug/l | <0,01  |            | 0,10 (2)  | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |
| --> Atrazine-desethyl*             | ug/l | <0,01  |            | 0,10 (2)  | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |
| --> Atrazine-desisopropyl*         | ug/l | <0,01  |            | 0,10 (2)  | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |
| --> Benfluralin*                   | ug/l | <0,01  |            | 0,10 (2)  | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |

## **Rapporto di Prova N. 164**

Bari 18/02/25

| Nome Prova                | UM   | Valore | Incertezza | Limite   | Metodo Analitico                               |
|---------------------------|------|--------|------------|----------|------------------------------------------------|
| --> Carbetamide*          | ug/l | <0,01  |            | 0,10 (2) | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |
| --> Chlorpyriphos*        | ug/l | <0,01  |            | 0,10 (2) | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |
| --> Chlorpyriphos-methyl* | ug/l | <0,01  |            | 0,10 (2) | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |
| --> Cyanazina*            | ug/l | <0,01  |            | 0,10 (2) | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |
| --> Diazinon*             | ug/l | <0,01  |            | 0,10 (2) | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |
| --> Dichlobenil*          | ug/l | <0,01  |            | 0,10 (2) | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |
| --> Dicloran*             | ug/l | <0,01  |            | 0,10 (2) | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |
| --> Dimethenamid*         | ug/l | <0,01  |            | 0,10 (2) | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |
| --> Disulfaton*           | ug/l | <0,01  |            | 0,10 (2) | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |
| --> Endosulfan alfa*      | ug/l | <0,01  |            | 0,10 (2) | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |
| --> Endosulfan beta*      | ug/l | <0,01  |            | 0,10 (2) | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |
| --> Endosulfan solfato*   | ug/l | <0,01  |            | 0,10 (2) | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |
| --> Endrin*               | ug/l | <0,01  |            | 0,10 (2) | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |
| --> Endrin aldehyde*      | ug/l | <0,01  |            | 0,10 (2) | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |
| --> Endrin ketone*        | ug/l | <0,01  |            | 0,10 (2) | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |
| --> Ethofumesate*         | ug/l | <0,01  |            | 0,10 (2) | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |
| --> Famphur*              | ug/l | <0,01  |            | 0,10 (2) | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |
| --> Fenitrothion*         | ug/l | <0,01  |            | 0,10 (2) | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |
| --> HCH alfa Lindano*     | ug/l | <0,01  |            | 0,10 (2) | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |
| --> HCH beta Lindano*     | ug/l | <0,01  |            | 0,10 (2) | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |
| --> HCH delta Lindano*    | ug/l | <0,01  |            | 0,10 (2) | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |
| --> HCH gamma Lindano*    | ug/l | <0,01  |            | 0,10 (2) | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |
| --> Linuron*              | ug/l | <0,01  |            | 0,10 (2) | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |

## Rapporto di Prova N. 164

Bari 18/02/25

| Nome Prova             | UM   | Valore | Incertezza | Limite   | Metodo Analitico                               |
|------------------------|------|--------|------------|----------|------------------------------------------------|
| --> Metazachlor*       | ug/l | <0,01  |            | 0,10 (2) | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |
| --> Methoxychlor*      | ug/l | <0,01  |            | 0,10 (2) | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |
| --> Metolachlor*       | ug/l | <0,01  |            | 0,10 (2) | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |
| --> Mirex*             | ug/l | <0,01  |            | 0,10 (2) | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |
| --> Molinate*          | ug/l | <0,01  |            | 0,10 (2) | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |
| --> Oxyfluorfen*       | ug/l | <0,01  |            | 0,10 (2) | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |
| --> Parahion methyl*   | ug/l | <0,01  |            | 0,10 (2) | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |
| --> Penconazole*       | ug/l | <0,01  |            | 0,10 (2) | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |
| --> Pendimethalin*     | ug/l | <0,01  |            | 0,10 (2) | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |
| --> Phorate*           | ug/l | <0,01  |            | 0,10 (2) | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |
| --> Pirimicarb*        | ug/l | <0,01  |            | 0,10 (2) | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |
| --> p,p DDD*           | ug/l | <0,01  |            | 0,10 (2) | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |
| --> p,p DDE*           | ug/l | <0,01  |            | 0,10 (2) | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |
| --> p,p DDT*           | ug/l | <0,01  |            | 0,10 (2) | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |
| --> Prometryn*         | ug/l | <0,01  |            | 0,10 (2) | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |
| --> Propachlor*        | ug/l | <0,01  |            | 0,10 (2) | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |
| --> Propazine*         | ug/l | <0,01  |            | 0,10 (2) | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |
| --> Simazine*          | ug/l | <0,01  |            | 0,10 (2) | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |
| --> Sulfotepp*         | ug/l | <0,01  |            | 0,10 (2) | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |
| --> Terbutryn*         | ug/l | <0,01  |            | 0,10 (2) | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |
| --> Terbutylazina*     | ug/l | <0,01  |            | 0,10 (2) | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |
| --> Tetrachlorvinphos* | ug/l | <0,01  |            | 0,10 (2) | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |
| --> Tetradifon*        | ug/l | <0,01  |            | 0,10 (2) | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 |

## **Rapporto di Prova N. 164**

Bari 18/02/25

| Nome Prova                          | UM          | Valore | Incertezza | Limite      | Metodo Analitico                                  |
|-------------------------------------|-------------|--------|------------|-------------|---------------------------------------------------|
| --> Thionazin*                      | ug/l        | <0,01  |            | 0,10 (2)    | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015    |
| --> Trifluralin*                    | ug/l        | <0,01  |            | 0,10 (2)    | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015    |
| --> Vernolate*                      | ug/l        | <0,01  |            | 0,10 (2)    | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015    |
| --> Vinclozolin*                    | ug/l        | <0,01  |            | 0,10 (2)    | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015    |
| --> O,O,O-Trimetylphosphorotionate* | ug/l        | <0,01  |            | 0,10 (2)    | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015    |
| --> 2,6-Diclorobenzammide*          | ug/l        | <0,01  |            | 0,10 (2)    | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015    |
| Antiparassitari totali*             | ug/l        | <0,03  |            | 0,50        | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015    |
| <b>Acidi aloacetici (HAAs)*</b>     |             |        |            |             |                                                   |
| --> Acido dicloroacetico (DCAA)*    | ug/l        | <4,0   |            |             | MIS 06 rev 0 2024                                 |
| --> Acido monobromoacetico (MBAA)*  | ug/l        | <4,0   |            |             | MIS 06 rev 0 2024                                 |
| --> Acido monocloroacetico (MCAA)*  | ug/l        | <4,0   |            |             | MIS 06 rev 0 2024                                 |
| --> Acido dibromoacetico (DBAA)*    | ug/l        | <4,0   |            |             | MIS 06 rev 0 2024                                 |
| --> Acido tricloroacetico (TCAA)*   | ug/l        | <4,0   |            |             | MIS 06 rev 0 2024                                 |
| --> Acidi aloacetici (totali)*      | ug/l        | <4     |            | 60 (2)      | MIS 06 rev 0 2024                                 |
| <b>Tetracloro-Tricloroetilene</b>   |             |        |            |             |                                                   |
| --> tetracloroetilene               | ug/l        | <0,4   |            |             | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 164 Met ISS CAA 036 |
| --> tricloroetilene                 | ug/l        | <0,4   |            |             | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 164 Met ISS CAA 036 |
| --> tetra-tricloroetilene tot.      | ug/l        | <1     |            | 10 (2)      | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 164 Met ISS CAA 036 |
| <b>Somma di PFAS*</b>               |             |        |            |             |                                                   |
| --> somma di PFAS (totale)*         | ug/l        | <0,03  |            | 0,50 (2)    | Rapporti ISTISAN 2019/07 Met ISS CBA 052          |
| <b>pH</b>                           |             |        |            |             |                                                   |
| --> pH                              | Unità di pH | 7,4    | ± 0,2      | 6,5-9,5 (2) | UNI EN ISO 10523: 2012                            |

## **Rapporto di Prova N. 164**

Bari 18/02/25

| Nome Prova                                | UM   | Valore | Incertezza | Limite | Metodo Analitico                               |
|-------------------------------------------|------|--------|------------|--------|------------------------------------------------|
| --> Temperatura misurata                  | °C   | 20,9   | ± 0,5      |        | UNI EN ISO 10523: 2012                         |
| <b>Idrocarburi policiclici aromatici*</b> |      |        |            |        |                                                |
| --> Benzo[a]Anthracene*                   | ug/l | <0,01  |            |        | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 86 Met ISS CAB039 |
| --> benzo[j]fluoranthene*                 | ug/l | <0,01  |            |        | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 86 Met ISS CAB039 |
| --> Chrysene*                             | ug/l | <0,01  |            |        | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 86 Met ISS CAB039 |
| --> Dibenzo[a,h]anthracene*               | ug/l | <0,01  |            |        | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 86 Met ISS CAB039 |
| --> Naphthalene, 1-methyl*                | ug/l | <0,01  |            |        | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 86 Met ISS CAB039 |
| --> Naphthalene, 2-methyl*                | ug/l | <0,01  |            |        | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 86 Met ISS CAB039 |
| --> Perylene*                             | ug/l | <0,01  |            |        | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 86 Met ISS CAB039 |
| --> Pyrene*                               | ug/l | <0,01  |            |        | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 86 Met ISS CAB039 |
| --> IPA totali (20 analiti)*              | ug/l | <0,01  |            |        | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 86 Met ISS CAB039 |
| <b>Solventi organici aromatici*</b>       |      |        |            |        |                                                |
| --> toluene*                              | ug/l | <0,05  |            |        | EPA 5030C 2003 +EPA 8260C 2006                 |
| --> etilbenzene*                          | ug/l | <0,05  |            |        | EPA 5030C 2003 +EPA 8260C 2006                 |
| --> xilene (orto, meta, para)*            | ug/l | <0,05  |            |        | EPA 5030C 2003 +EPA 8260C 2006                 |
| --> stirene*                              | ug/l | <0,05  |            |        | EPA 5030C 2003 +EPA 8260C 2006                 |
| --> 1,3,5-trimetilbenzene*                | ug/l | <0,05  |            |        | EPA 5030C 2003 +EPA 8260C 2006                 |
| --> isopropilbenzene*                     | ug/l | <0,05  |            |        | EPA 5030C 2003 +EPA 8260C 2006                 |
| --> t-butilbenzene*                       | ug/l | <0,05  |            |        | EPA 5030C 2003 +EPA 8260C 2006                 |
| --> 1,2,4-trimetilbenzene*                | ug/l | <0,05  |            |        | EPA 5030C 2003 +EPA 8260C 2006                 |
| --> s-butilbenzene*                       | ug/l | <0,05  |            |        | EPA 5030C 2003 +EPA 8260C 2006                 |
| --> 4-isopropiltoluene*                   | ug/l | <0,05  |            |        | EPA 5030C 2003 +EPA 8260C 2006                 |
| --> n-butilbenzene*                       | ug/l | <0,05  |            |        | EPA 5030C 2003 +EPA 8260C 2006                 |
| --> naftalene*                            | ug/l | <0,05  |            |        | EPA 5030C 2003 +EPA 8260C 2006                 |

## Rapporto di Prova N. 164

Bari 18/02/25

| Nome Prova                                | UM   | Valore | Incertezza | Limite    | Metodo Analitico                                  |
|-------------------------------------------|------|--------|------------|-----------|---------------------------------------------------|
| <b>Idrocarburi policiclici aromatici.</b> |      |        |            |           |                                                   |
| --> Acenaphthene                          | ug/l | <0,01  |            |           | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 86 Met ISS CAB039    |
| --> Acenaphthylene                        | ug/l | <0,01  |            |           | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 86 Met ISS CAB039    |
| --> Anthracene                            | ug/l | <0,01  |            |           | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 86 Met ISS CAB039    |
| --> benzo[a]pyrene                        | ug/l | <0,003 |            | 0,010 (2) | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 86 Met ISS CAB039    |
| --> benzo[b]fluoranthene                  | ug/l | <0,01  |            |           | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 86 Met ISS CAB039    |
| --> benzo[g,h,i]perylene                  | ug/l | <0,01  |            |           | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 86 Met ISS CAB039    |
| --> benzo[k]fluoranthene                  | ug/l | <0,01  |            |           | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 86 Met ISS CAB039    |
| --> Fluoranthene                          | ug/l | <0,01  |            |           | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 86 Met ISS CAB039    |
| --> Fluorene                              | ug/l | <0,01  |            |           | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 86 Met ISS CAB039    |
| --> indeno[1,2,3-c,d]pyrene               | ug/l | <0,01  |            |           | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 86 Met ISS CAB039    |
| --> Naphthalene                           | ug/l | <0,01  |            |           | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 86 Met ISS CAB039    |
| --> Phenanthrene                          | ug/l | <0,01  |            |           | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 86 Met ISS CAB039    |
| --> IPA totali (normati)                  | ug/l | <0,01  |            | 0,10 (1)  | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 86 Met ISS CAB039    |
| --> IPA totali (12 analiti)               | ug/l | <0,01  |            |           | Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 86 Met ISS CAB039    |
| <b>Triometani (THM)-totali</b>            |      |        |            |           |                                                   |
| --> cloroformio                           | ug/l | <0,4   |            |           | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 164 Met ISS CAA 036 |
| --> bromoformio                           | ug/l | 0,8    | ± 0,3      |           | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 164 Met ISS CAA 036 |
| --> dibromoclorometano                    | ug/l | <0,4   |            |           | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 164 Met ISS CAA 036 |
| --> bromodiclorometano                    | ug/l | <0,4   |            |           | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 164 Met ISS CAA 036 |
| --> Triometani (THM) totali               | ug/l | 1      |            | 30 (2)    | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 164 Met ISS CAA 036 |
| <b>Microcistine</b>                       |      |        |            |           |                                                   |
| --> dm-LR                                 | ug/l | <0,10  |            |           | Rapporti ISTISAN 2019/07 Met ISS CBA 053          |
| --> dm-RR                                 | ug/l | <0,10  |            |           | Rapporti ISTISAN 2019/07 Met ISS CBA 053          |

## Rapporto di Prova N. 164

Bari 18/02/25

| Nome Prova                         | UM                     | Valore | Incertezza | Limite   | Metodo Analitico                                |
|------------------------------------|------------------------|--------|------------|----------|-------------------------------------------------|
| --> MC-LA                          | ug/l                   | <0,10  |            |          | Rapporti ISTISAN 2019/07 Met ISS CBA 053        |
| --> MC-LF                          | ug/l                   | <0,10  |            |          | Rapporti ISTISAN 2019/07 Met ISS CBA 053        |
| --> MC-LR                          | ug/l                   | <0,10  |            | 1,0 (2)  | Rapporti ISTISAN 2019/07 Met ISS CBA 053        |
| --> MC-LY                          | ug/l                   | <0,10  |            |          | Rapporti ISTISAN 2019/07 Met ISS CBA 053        |
| --> MC-RR                          | ug/l                   | <0,10  |            |          | Rapporti ISTISAN 2019/07 Met ISS CBA 053        |
| --> MC-YR                          | ug/l                   | <0,10  |            |          | Rapporti ISTISAN 2019/07 Met ISS CBA 053        |
| --> MC-HilR                        | ug/l                   | <0,10  |            |          | Rapporti ISTISAN 2019/07 Met ISS CBA 053        |
| --> Nod                            | ug/l                   | <0,10  |            |          | Rapporti ISTISAN 2019/07 Met ISS CBA 053        |
| --> Microcistine tot (10 analiti)  | ug/l                   | <0,10  |            | (6)      | Rapporti ISTISAN 2019/07 Met ISS CBA 053        |
| Temperatura*                       | °C                     | 16,0   | ± 0,5      |          | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BBA 043        |
| Conducibilità                      | uS/cm a 20°C           | 696    | ± 90       | 2500 (2) | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.55 Met ISS BDA 022 |
| Residuo fisso a 180°C (da calcolo) | mg/l                   | 487    | ± 63       |          | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.55 Met ISS BDA 022 |
| Alcalinità*                        | mg/l CaCO <sub>3</sub> | 195    | ± 20       |          | APAT CNR IRSA 2010 A Man 29 2003                |
| Bicarbonato (da calcolo)*          | mg/l HCO <sub>3</sub>  | 238    | ± 24       |          | APAT CNR IRSA 2010 A Man 29 2003                |
| Cloro residuo libero*              | mg/l Cl <sub>2</sub>   | 0,44   | ± 0,04     |          | HACH - 8021                                     |
| Cloro residuo totale*              | mg/l Cl <sub>2</sub>   | 0,53   | ± 0,05     |          | HACH - 8167                                     |
| Cianuri*                           | ug/l CN                | <10,0  |            | 50 (2)   | HACH LCK 315                                    |
| Alluminio                          | ug/l Al                | 49     | ± 12       | 200 (2)  | UNI EN ISO 17294-2:2023                         |
| Antimonio                          | ug/l Sb                | <1     |            | 10 (2)   | UNI EN ISO 17294-2:2023                         |
| Arsenico                           | ug/l As                | <1     |            | 10 (2)   | UNI EN ISO 17294-2:2023                         |
| Bario                              | ug/l Ba                | 76     | ± 11       |          | UNI EN ISO 17294-2:2023                         |
| Berillio                           | ug/l Be                | <1     |            |          | UNI EN ISO 17294-2:2023                         |
| Boro                               | mg/l B                 | 0,1    |            | 1,5 (2)  | UNI EN ISO 17294-2:2023                         |

## Rapporto di Prova N. 164

Bari 18/02/25

| Nome Prova     | UM                   | Valore | Incertezza | Limite   | Metodo Analitico                                  |
|----------------|----------------------|--------|------------|----------|---------------------------------------------------|
| Cadmio         | ug/l Cd              | <1,0   |            | 5,0 (2)  | UNI EN ISO 17294-2:2023                           |
| Cobalto        | ug/l Co              | <1     |            |          | UNI EN ISO 17294-2:2023                           |
| Cromo          | ug/l Cr              | <1     |            | 50 (2)   | UNI EN ISO 17294-2:2023                           |
| Ferro          | ug/l Fe              | <10    |            | 200 (2)  | UNI EN ISO 17294-2:2023                           |
| Manganese      | ug/l Mn              | <10    |            | 50 (2)   | UNI EN ISO 17294-2:2023                           |
| Mercurio       | ug/l Hg              | <0,1   |            | 1,0 (2)  | UNI EN ISO 17294-2:2023                           |
| Nichel         | ug/l Ni              | <1     |            | 20 (2)   | UNI EN ISO 17294-2:2023                           |
| Piombo         | ug/l Pb              | <1     |            | 10 (2)   | UNI EN ISO 17294-2:2023                           |
| Rame           | mg/l Cu              | <0,01  |            | 2,0 (2)  | UNI EN ISO 17294-2:2023                           |
| Selenio        | ug/l Se              | <1     |            | 20 (2)   | UNI EN ISO 17294-2:2023                           |
| Stagno         | ug/l Sn              | <10    |            |          | UNI EN ISO 17294-2:2023                           |
| Vanadio        | ug/l V               | <10    |            | 140 (2)  | UNI EN ISO 17294-2:2023                           |
| Zinco          | ug/l Zn              | <10    |            |          | UNI EN ISO 17294-2:2023                           |
| Fluoruro       | mg/l F               | 0,42   | ± 0,07     | 1,5 (2)  | UNI EN ISO 10304-1: 2009                          |
| Bromuri*       | mg/l di Br           | 0,1    |            |          | UNI EN ISO 10304-1: 2009                          |
| Solfato        | mg/l SO <sub>4</sub> | 91     | ± 14       | 250 (2)  | UNI EN ISO 10304-1: 2009                          |
| Litio*         | mg/l Li              | <0,1   |            |          | UNI EN ISO 14911: 2001                            |
| Sodio          | mg/l Na              | 69     | ± 8        | 200 (2)  | UNI EN ISO 14911: 2001                            |
| Ammonio        | mg/l NH <sub>4</sub> | <0,10  |            | 0,50 (2) | UNI EN ISO 14911: 2001                            |
| Potassio*      | mg/l K               | 10,7   | ± 1,1      |          | UNI EN ISO 14911: 2001                            |
| Calcio         | mg/l Ca              | 57     | ± 7        |          | UNI EN ISO 14911: 2001                            |
| Magnesio       | mg/l Mg              | 20     | ± 3        |          | UNI EN ISO 14911: 2001                            |
| Benzene        | ug/l                 | <0,10  |            | 1,0 (2)  | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 187 Met ISS CAD004   |
| Epicloridrina* | ug/l                 | <0,02  |            | 0,10 (2) | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 164 Met ISS CAA 036 |

## **Rapporto di Prova N. 164**

Bari 18/02/25

| Nome Prova                                        | UM                   | Valore   | Incertezza | Limite   | Metodo Analitico                                  |
|---------------------------------------------------|----------------------|----------|------------|----------|---------------------------------------------------|
| Cloruro di vinile                                 | ug/l                 | <0,10    |            | 0,5 (2)  | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 164 Met ISS CAA 036 |
| Colore*                                           | -                    | incolore |            | (4)      | Soggettivo                                        |
| Odore*                                            | -                    | inodore  |            | (4)      | Soggettivo                                        |
| Sapore*                                           | -                    | Insapore |            | (4)      | Soggettivo                                        |
| Microcistina MC-LW*                               | ug/l                 | <0,10    |            |          | Rapporti ISTISAN 2019/07 Met ISS CBA 053          |
| Microcistina MC-WR*                               | ug/l                 | <0,10    |            |          | Rapporti ISTISAN 2019/07 Met ISS CBA 053          |
| Microcistine tot*                                 | ug/l                 | <0,10    |            |          | Rapporti ISTISAN 2019/07 Met ISS CBA 053          |
| Bromato                                           | ug/l                 | <2       |            | 10 (2)   | UNI EN ISO 15061: 2001                            |
| Nitrito                                           | mg/l NO <sub>2</sub> | <0,10    |            | 0,50 (2) | UNI EN ISO 10304-1: 2009                          |
| Durezza totale (da calcolo)                       | G.F.                 | 22       | ± 3        |          | UNI EN ISO 14911: 2001                            |
| TOC                                               | mg/l                 | 1,3      | ± 0,3      | (5)      | UNI EN 1484: 1999                                 |
| 1,2 dicloroetano                                  | ug/l                 | <0,4     |            | 3,0 (2)  | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 164 Met ISS CAA 036 |
| Torbidità<br>Annotazione: Prova eseguita in campo | NTU                  | 0,12     | ± 0,02     | (3)      | UNI EN ISO 7027-1: 2016                           |
| Nitrato                                           | mg/l NO <sub>3</sub> | 3,7      | ± 0,6      | 50 (2)   | UNI EN ISO 10304-1: 2009                          |
| Cloruro                                           | mg/l Cl              | 73       | ± 11       | 250 (2)  | UNI EN ISO 10304-4: 2022                          |
| Clorito                                           | mg/l                 | 0,29     | ± 0,07     | 0,70 (2) | UNI EN ISO 10304-4: 2022                          |
| Clorato                                           | mg/l                 | 0,39     | ± 0,15     | 0,70 (2) | UNI EN ISO 10304-4: 2022                          |
| Tallio                                            | ug/l Tl              | <0,5     |            |          | UNI EN ISO 17294-2:2023                           |

## **Rapporto di Prova N. 164**

Bari 18/02/25

| Nome Prova | UM      | Valore | Incertezza | Limite | Metodo Analitico        |
|------------|---------|--------|------------|--------|-------------------------|
| Molibdeno  | ug/l Mo | 2      |            |        | UNI EN ISO 17294-2:2023 |

\* Prova/campionamento non Accreditati da ACCREDIA

- (1) D.Lgs 18/23 (somma di: benzo(b)fluoranthene, benzo(k)fluoranthene, benzo(ghi)perylene, indeno(1,2,3-cd)pyrene)  
(2) D.Lgs18/23  
(3) D.Lgs18/23 0.3 NTU nel 95% dei campioni e nessun superamento di 1 NTU  
(4) D.Lgs18/23 Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale  
(5) D.Lgs18/23 senza variazioni anomale  
(6) Somma dm-RR, Nod, MC-LR, MC-R, MC-RR, dm-LR

### **Il Responsabile della Supervisione**

Dott.ssa Antonella de Palo  
Iscritta all'Ordine dei Chimici e dei  
Fisici della Provincia di Bari al n° 686 A

### **Il Responsabile LABLC**

Dott.ssa PATRIZIA MONTEMURRO  
Iscritto all'Ordine dei Biologi della Puglia  
e della Basilicata al n. PuB\_A0141