

Modica 2015 - Esame chimico controllo D.Lgs. 31/2001 e s.m.i.

| Data prel | Provenienza | Latit | Longit | T °C | pH | CE* μS cm ⁻¹ | durezza totale °F | residuo fisso** mg l ⁻¹ | solidi sedim. mg l ⁻¹ | Na mg l ⁻¹ | Ca mg l ⁻¹ | Mg mg l ⁻¹ | NH ₄ ⁺ mg l ⁻¹ | NO ₂ ⁻ mg l ⁻¹ | NO ₃ ⁻ mg l ⁻¹ | PO ₄ ³⁻ mg l ⁻¹ | K mg l ⁻¹ | SO ₄ ²⁻ mg l ⁻¹ | L mg l ⁻¹ | Cl ⁻ mg l ⁻¹ | F ⁻ mg l ⁻¹ | Br ⁻ mg l ⁻¹ |
|--------------|---------------------------------|-------|--------|---------|-----|----------------------------|-------------------------|--|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--|--|---|-------------------------|---|-------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|
| 12/1 | pozzo Michelica n°1 | | | 22,0 | 7,5 | 587 | 29 | 398 | | 17 | 112 | 6 | <0,1 | <0,1 | 37 | <0,9 | 1,1 | 7 | <0,3 | 30 | 0,20 | <0,4 |
| 12/1 | pozzo Michelica n°2 | | | 22,0 | 7,5 | 585 | 30 | 400 | | 17 | 110 | 7 | <0,1 | <0,1 | 30 | <0,9 | 1,1 | 8 | <0,3 | 28 | 0,30 | <0,4 |
| 12/1 | pozzo Michelica n°3 | | | 22,0 | 7,6 | 593 | 30 | 408 | | 16 | 115 | 6 | <0,1 | <0,1 | 29 | <0,9 | 1,1 | 7 | <0,3 | 27 | 0,30 | <0,4 |
| 12/1 | pozzo Trapani- Rocciola | | | 21,9 | 7,4 | 603 | 30 | 420 | | 18 | 115 | 5 | <0,1 | <0,1 | 39 | <0,9 | 0,8 | 9 | <0,3 | 31 | 0,20 | <0,4 |
| 12/1 | pozzo Garofalo | | | 22,0 | 7,5 | 575 | 28 | 397 | | 17 | 107 | 6 | <0,1 | <0,1 | 40 | <0,9 | 2,2 | 8 | <0,3 | 28 | 0,20 | <0,4 |
| 12/1 | sorgente Cafeo | | | 21,9 | 7,7 | 588 | 27 | 406 | | 29 | 92 | 10 | <0,1 | <0,1 | 15 | <0,9 | 2,5 | 26 | <0,3 | 42 | 0,30 | <0,4 |
| 12/1 | pozzo Di Giacomo | | | 21,9 | 7,7 | 579 | 30 | 405 | | 20 | 89 | 18 | <0,1 | <0,1 | 14 | <0,9 | 1,8 | 31 | <0,3 | 35 | 0,50 | <0,4 |
| 19/1 | Uscita pozzo La Ferla | | | 19,4 | 7,1 | 532 | 27 | 337 | | 16 | 103 | 5 | <0,1 | <0,1 | 29 | <0,9 | 4,0 | 10 | <0,3 | 28 | 0,20 | <0,4 |
| 27/1 | pozzo 1 Ospedale Maggiore | | | 21,2 | 7,4 | 646 | 29 | 428 | | 27 | 117 | 5 | <0,1 | <0,1 | 54 | <0,9 | 0,7 | 9 | <0,3 | 45 | 0,20 | <0,4 |

*CE = conducibilità elettrica a 20°C

**Residuo fisso a 180°C

Modica 2015 - Esame chimico controllo D.Lgs. 31/2001 e s.m.i.

| Data prel | Provenienza | Latit | Longit | T °C | pH | CE* μS cm ⁻¹ | durezza totale °F | residuo fisso** mg l ⁻¹ | solidi sedim. mg l ⁻¹ | Na mg l ⁻¹ | Ca mg l ⁻¹ | Mg mg l ⁻¹ | NH ₄ ⁺ mg l ⁻¹ | NO ₂ ⁻ mg l ⁻¹ | NO ₃ ⁻ mg l ⁻¹ | PO ₄ ³⁻ mg l ⁻¹ | K mg l ⁻¹ | SO ₄ ²⁻ mg l ⁻¹ | L mg l ⁻¹ | Cl ⁻ mg l ⁻¹ | F ⁻ mg l ⁻¹ | Br ⁻ mg l ⁻¹ |
|--------------|--|-------|--------|---------|-----|----------------------------|-------------------------|--|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--|--|---|-------------------------|---|-------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|
| 27/1 | pozzo 2 Ospedale Maggiore | | | 21,9 | 7,4 | 630 | 29 | 433 | | 24 | 113 | 5 | <0,1 | <0,1 | 50 | <0,9 | 0,8 | 9 | <0,3 | 41 | 0,20 | <0,4 |
| 4/2 | Pozzo Sud Costruzioni | | | 21,9 | 7,5 | 571 | 31 | 363 | | 13 | 99 | 15 | <0,1 | <0,1 | 15 | <0,9 | 1,1 | 13 | <0,3 | 22 | 0,40 | <0,4 |
| 4/2 | pozzo Garofalo | | | 21,9 | 7,5 | 576 | 29 | 383 | | 17 | 107 | 6 | <0,1 | <0,1 | 42 | <0,9 | 2,3 | 9 | <0,3 | 29 | 0,20 | <0,4 |
| 11/2 | pozzo Gradini | | | 20,9 | 7,7 | 582 | 29 | 414 | | 19 | 111 | 5 | <0,1 | <0,1 | 46 | <0,9 | 1,5 | 8 | <0,3 | 34 | 0,20 | <0,4 |
| 11/2 | pozzo Michelica 2 | | | 20,9 | 7,8 | 581 | 31 | 395 | | 17 | 112 | 7 | <0,1 | <0,1 | 30 | <0,9 | 0,9 | 8 | <0,3 | 27 | 0,30 | <0,4 |
| 11/2 | pozzo Forte | | | 20,9 | 7,9 | 518 | 26 | 358 | | 19 | 95 | 5 | <0,1 | <0,1 | 33 | <0,9 | 2,6 | 9 | <0,3 | 31 | 0,20 | <0,4 |
| 11/2 | pozzo Carpentieri | | | 21,0 | 8,0 | 568 | 28 | 400 | | 18 | 106 | 5 | <0,1 | <0,1 | 50 | <0,9 | 3,1 | 9 | <0,3 | 30 | 0,20 | <0,4 |
| 11/3 | punto n°P19010711 65 - pozzo Ruggero Moncada | | | 22,5 | 7,5 | 581 | 30 | 399 | | 15 | 77 | 6 | <0,1 | <0,1 | 27 | <0,9 | 1,0 | 8 | <0,3 | 25 | 0,30 | <0,4 |

*CE = conducibilità elettrica a 20°C

**Residuo fisso a 180°C

Modica 2015 - Esame chimico controllo D.Lgs. 31/2001 e s.m.i.

| Data prel | Provenienza | Latit | Longit | T °C | pH | CE* μS cm ⁻¹ | durezza totale °F | residuo fisso** mg l ⁻¹ | solidi sedim. mg l ⁻¹ | Na mg l ⁻¹ | Ca mg l ⁻¹ | Mg mg l ⁻¹ | NH ₄ ⁺ mg l ⁻¹ | NO ₂ ⁻ mg l ⁻¹ | NO ₃ ⁻ mg l ⁻¹ | PO ₄ ³⁻ mg l ⁻¹ | K mg l ⁻¹ | SO ₄ ²⁻ mg l ⁻¹ | L mg l ⁻¹ | Cl ⁻ mg l ⁻¹ | F ⁻ mg l ⁻¹ | Br ⁻ mg l ⁻¹ |
|--------------|--|-------|--------|---------|-----|----------------------------|-------------------------|--|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--|--|---|-------------------------|---|-------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|
| 11/3 | punto n°P19010711 36 - pozzo Polisportiva | | | 22,5 | 7,3 | 623 | 30 | 426 | | 23 | 74 | 6 | <0,1 | <0,1 | 39 | <0,9 | 0,8 | 10 | <0,3 | 38 | 0,20 | <0,4 |
| 11/3 | punto n°P19010711 37 - pozzo Abbate | | | 22,6 | 7,3 | 536 | 28 | 356 | | 12 | 70 | 6 | <0,1 | <0,1 | 23 | <0,9 | 1,7 | 11 | <0,3 | 20 | 0,20 | <0,4 |
| 11/3 | punto n°P19010711 40 - pozzo Catari | | | 22,6 | 7,6 | 527 | 30 | 336 | | 10 | 52 | 23 | <0,1 | <0,1 | 6 | <0,9 | 1,0 | 10 | <0,3 | 17 | 0,50 | <0,4 |
| 25/3 | pozzo 1 - Ospedale Maggiore | | | 24,2 | 7,4 | 649 | 26 | 419 | | 29 | 47 | 5 | <0,1 | <0,1 | 56 | <0,9 | 1,2 | 9 | <0,3 | 47 | 0,20 | <0,4 |
| 25/3 | pozzo 2 - Ospedale Maggiore | | | 24,1 | 7,5 | 635 | 25 | 401 | | 26 | 43 | 5 | <0,1 | <0,1 | 52 | <0,9 | 1,1 | 9 | <0,3 | 41 | 0,20 | <0,4 |
| 11/5 | punto n°1901071155 pozzo De Leva | | | 22,7 | 7,7 | 592 | | | | 18 | 112 | 7 | <0,05 | <0,1 | 34 | <0,9 | 0,9 | 8 | <0,3 | 29 | 0,30 | <0,4 |
| 13/5 | punto n°P19010711 67- usc.pozzo Spadaro | | | 22,9 | 7,3 | 616 | 31 | 375 | | 20 | 115 | 6 | <0,05 | <0,1 | 44 | <0,9 | 1,0 | 9 | <0,3 | 35 | 0,20 | <0,4 |

*CE = conducibilità elettrica a 20°C

**Residuo fisso a 180°C

Modica 2015 - Esame chimico controllo D.Lgs. 31/2001 e s.m.i.

| Data prel | Provenienza | Latit | Longit | T °C | pH | CE* μS cm ⁻¹ | durezza totale °F | residuo fisso** mg l ⁻¹ | solidi sedim. mg l ⁻¹ | Na mg l ⁻¹ | Ca mg l ⁻¹ | Mg mg l ⁻¹ | NH ₄ ⁺ mg l ⁻¹ | NO ₂ ⁻ mg l ⁻¹ | NO ₃ ⁻ mg l ⁻¹ | PO ₄ ³⁻ mg l ⁻¹ | K mg l ⁻¹ | SO ₄ ²⁻ mg l ⁻¹ | L mg l ⁻¹ | Cl ⁻ mg l ⁻¹ | F ⁻ mg l ⁻¹ | Br ⁻ mg l ⁻¹ |
|--------------|---|-------|--------|---------|-----|----------------------------|-------------------------|--|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--|--|---|-------------------------|---|-------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|
| 13/5 | punto n°P19010711 30- usc.pozzo S. Cuore | | | 22,8 | 7,3 | 609 | 32 | 350 | | 19 | 119 | 5 | <0,05 | <0,1 | 41 | <0,9 | 1,0 | 9 | <0,3 | 33 | 0,20 | <0,4 |
| 13/5 | punto n°P19010711 74-usc.pozzo Di Giacomo | | | 22,9 | 7,4 | 578 | 29 | 299 | | 20 | 91 | 16 | <0,05 | <0,1 | 18 | <0,9 | 1,4 | 27 | <0,3 | 35 | 0,50 | <0,4 |
| 13/5 | pozzo 1 - Ospedale Maggiore | | | 23,0 | 7,4 | 654 | 29 | 420 | | 29 | 110 | 5 | <0,05 | <0,1 | 59 | <0,9 | 0,9 | 9 | <0,3 | 50 | 0,20 | <0,4 |
| 13/5 | pozzo 2 - Ospedale Maggiore | | | 23,0 | 7,3 | 635 | 31 | 400 | | 25 | 113 | 5 | <0,05 | <0,1 | 53 | <0,9 | 0,9 | 9 | <0,3 | 43 | 0,20 | <0,4 |
| 9/6 | punto n°P19010711 73- uscita pozzo azienda | | | 21,4 | 7,5 | 570 | 25 | 362 | | 13 | 102 | 15 | <0,05 | <0,10 | 16 | <0,9 | 0,9 | 14 | <0,3 | 23 | 0,40 | <0,4 |
| 10/6 | punto n°P19010711 56- pozzo Carpentieri | | | 22,1 | 7,6 | 582 | 26 | 372 | | 19 | 100 | 5 | <0,05 | <0,10 | 53 | <0,9 | 2,9 | 9 | <0,3 | 32 | 0,20 | <0,4 |
| 10/6 | punto n°P19010711 25- pozzo Battaglia | | | 22,1 | 7,5 | 625 | 28 | 403 | | 30 | 96 | 14 | <0,05 | <0,10 | 20 | <0,9 | 1,8 | 19 | <0,3 | 50 | 0,40 | <0,4 |

*CE = conducibilità elettrica a 20°C

**Residuo fisso a 180°C

Modica 2015 - Esame chimico controllo D.Lgs. 31/2001 e s.m.i.

| Data prel | Provenienza | Latit | Longit | T °C | pH | CE* μS cm ⁻¹ | durezza totale °F | residuo fisso** mg l ⁻¹ | solidi sedim. mg l ⁻¹ | Na mg l ⁻¹ | Ca mg l ⁻¹ | Mg mg l ⁻¹ | NH ₄ ⁺ mg l ⁻¹ | NO ₂ ⁻ mg l ⁻¹ | NO ₃ ⁻ mg l ⁻¹ | PO ₄ ³⁻ mg l ⁻¹ | K mg l ⁻¹ | SO ₄ ²⁻ mg l ⁻¹ | L mg l ⁻¹ | Cl ⁻ mg l ⁻¹ | F ⁻ mg l ⁻¹ | Br ⁻ mg l ⁻¹ |
|--------------|--|-------|--------|---------|-----|----------------------------|-------------------------|--|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--|--|---|-------------------------|---|-------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|
| 13/7 | punto n°1901071157- pozzo Garofalo | | | 24,8 | 7,3 | 575 | 30 | 379 | | 17 | 107 | 6 | <0,05 | <0,1 | 43 | <0,9 | 1,8 | 8 | <0,3 | 28 | 0,20 | <0,4 |
| 13/7 | punto n°1901071131- pozzo Michelica 1 | | | 24,7 | 7,3 | 588 | 31 | 386 | | 18 | 116 | 6 | <0,05 | <0,1 | 38 | <0,9 | 0,6 | 6 | <0,3 | 29 | 0,20 | <0,4 |
| 13/7 | punto n°1901071146- pozzo Michelica 3 | | | 24,7 | 7,4 | 595 | 32 | 395 | | 16 | 118 | 7 | <0,05 | <0,1 | 28 | <0,9 | 0,7 | 6 | <0,3 | 26 | 0,20 | <0,4 |
| 13/7 | punto n°1901071139- pozzo Catari | | | 24,7 | 7,4 | 529 | 31 | 340 | | 10 | 87 | 24 | <0,05 | <0,1 | 4 | <0,9 | 0,9 | 9 | <0,3 | 16 | 0,50 | <0,4 |
| 5/8 | punto n°1901071149- pozzo Forte | | | 25,1 | 7,8 | 523 | 26 | 359 | | 19 | 95 | 5 | <0,05 | <0,1 | 35 | <0,9 | 2,4 | 8 | <0,3 | 32 | 0,20 | <0,4 |
| 5/8 | punto n°1901071133- pozzo Michelica 2 | | | 25,2 | 7,8 | 582 | 30 | 347 | | 17 | 107 | 7 | <0,05 | <0,1 | 30 | <0,9 | 0,6 | 6 | <0,3 | 27 | 0,20 | <0,4 |
| 5/8 | punto n°1901071159- pozzo Gradini | | | 25,2 | 7,7 | 587 | 30 | 390 | | 19 | 111 | 5 | <0,05 | <0,1 | 49 | <0,9 | 1,2 | 7 | <0,3 | 35 | 0,20 | <0,4 |
| 14/10 | uscita pozzo 1 - Ospedale Maggiore | | | | | | | | | | | | | | 54,1 | | | | | | | |
| 14/10 | uscita pozzo 2 - Ospedale Maggiore | | | | | | | | | | | | | | 48,9 | | | | | | | |

*CE = conducibilità elettrica a 20°C

**Residuo fisso a 180°C

Modica 2015 - Esame chimico controllo D.Lgs. 31/2001 e s.m.i.

| Data prel | Provenienza | Latit | Longit | T °C | pH | CE* μS cm ⁻¹ | durezza totale °F | residuo fisso** mg l ⁻¹ | solidi sedim. mg l ⁻¹ | Na mg l ⁻¹ | Ca mg l ⁻¹ | Mg mg l ⁻¹ | NH ₄ ⁺ mg l ⁻¹ | NO ₂ ⁻ mg l ⁻¹ | NO ₃ ⁻ mg l ⁻¹ | PO ₄ ³⁻ mg l ⁻¹ | K mg l ⁻¹ | SO ₄ ²⁻ mg l ⁻¹ | L mg l ⁻¹ | Cl ⁻ mg l ⁻¹ | F ⁻ mg l ⁻¹ | Br ⁻ mg l ⁻¹ |
|--------------|--|-------|--------|---------|-----|----------------------------|-------------------------|--|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--|--|---|-------------------------|---|-------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|
| 19/10 | punto n°1901071153- pozzo Cappuzzello | | | 21,0 | 7,3 | 554 | 28 | 390 | | 7,7 | 100 | 4,3 | <0,05 | <0,10 | 41,4 | <0,9 | 1,0 | 7,7 | <0,3 | 30,2 | 0,20 | <0,4 |
| 19/10 | punto n°1901071165- pozzo Scivoletto | | | 21,0 | 7,4 | 546 | 28 | 360 | | 15,5 | 101 | 4,7 | <0,05 | <0,10 | 37,9 | <0,9 | 1,7 | 7,6 | <0,3 | 26,2 | 0,20 | <0,4 |
| 19/10 | punto n°1901071143- pozzo Pozzillesi | | | 21,0 | 7,4 | 583 | 31 | 391 | | 17,0 | 106 | 9,7 | <0,05 | <0,10 | 24,2 | <0,9 | 1,1 | 13,5 | <0,3 | 27,1 | 0,32 | <0,4 |
| 19/10 | punto n°1901071139- pozzo Catari | | | 21,0 | 7,4 | 528 | 31 | 336 | | 9,9 | 81 | 23,5 | <0,05 | <0,10 | 5,4 | <0,9 | 1,1 | 9,6 | <0,3 | 16,5 | 0,60 | <0,4 |
| 10/11 | punto n°1901071167- pozzo Spadaro | | | 15,8 | 7,2 | 612 | 31 | 411 | | 20,6 | 118 | 6,1 | <0,05 | <0,10 | 43,8 | <0,9 | 1,2 | 9,0 | <0,3 | 35,1 | 0,21 | <0,4 |
| 10/11 | punto n°1901071130- pozzo S. Cuore | | | 14,4 | 7,3 | 605 | 32 | 407 | | 19,4 | 119 | 5,2 | <0,05 | <0,10 | 40,4 | <0,9 | 1,0 | 8,9 | <0,3 | 32,8 | <0,18 | <0,4 |
| 10/11 | punto n°1901071134- pozzo Michelica 2 | | | 16,9 | 7,3 | 583 | 31 | 394 | | 16,9 | 112 | 7,5 | <0,05 | <0,10 | 30,7 | <0,9 | 0,1 | 7,7 | <0,3 | 27,9 | 0,28 | <0,4 |
| 10/11 | punto n°1901071174- pozzo Di Giacomo | | | 17,0 | 7,5 | 582 | 31 | 396 | | 20,9 | 90 | 18,1 | <0,05 | <0,10 | 14,9 | <0,9 | 1,7 | 31,2 | <0,3 | 35,5 | 0,47 | <0,4 |
| 30/11 | Pozzo n°1 Ospedale Maggiore | | | 18,9 | 7,6 | 647 | 30 | 421 | | 27,4 | 116 | 4,9 | <0,05 | <0,10 | 54,8 | <0,9 | 1,0 | 9,2 | <0,3 | 47,8 | 0,19 | <0,4 |

*CE = conducibilità elettrica a 20°C

**Residuo fisso a 180°C

Modica 2015 - Esame chimico controllo D.Lgs. 31/2001 e s.m.i.

| Data prel | Provenienza | Latit | Longit | T °C | pH | CE* μS cm ⁻¹ | durezza totale °F | residuo fisso** mg l ⁻¹ | solidi sedim. mg l ⁻¹ | Na mg l ⁻¹ | Ca mg l ⁻¹ | Mg mg l ⁻¹ | NH ₄ ⁺ mg l ⁻¹ | NO ₂ ⁻ mg l ⁻¹ | NO ₃ ⁻ mg l ⁻¹ | PO ₄ ³⁻ mg l ⁻¹ | K mg l ⁻¹ | SO ₄ ²⁻ mg l ⁻¹ | L mg l ⁻¹ | Cl ⁻ mg l ⁻¹ | F ⁻ mg l ⁻¹ | Br ⁻ mg l ⁻¹ |
|--------------|---|-------|--------|---------|-----|----------------------------|-------------------------|--|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--|--|---|-------------------------|---|-------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|
| 30/11 | Pozzo n°2 Ospedale Maggiore | | | 19,0 | 7,4 | 631 | 31 | 424 | | 24,4 | 116 | 5,2 | <0,05 | <0,10 | 49,7 | <0,9 | 1,0 | 9,0 | <0,3 | 40,6 | 0,19 | <0,4 |
| 9/12 | punto n°1901071173 usc.pozzo azienda | | | 20,0 | 7,2 | 570 | 31 | 410 | | 13,0 | 101 | 15,1 | <0,05 | <0,10 | 13,9 | <0,9 | 1,0 | 12,9 | <0,3 | 21,3 | 0,46 | <0,4 |

*CE = conducibilità elettrica a 20°C

**Residuo fisso a 180°C