

| EP PRODUZIONE S.P.A. - CENTRALE TAVAZZANO | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|-------|
| Acqua di falda - Analisi semestrale | | | | | | | | | | | | | | |
| 24/06/2020 | | | | | | | | | | 25/06/2020 | | | | |
| 24/06/2020 | | | | | | | | | | 25/06/2020 | | | | |
| 163813 | 163814 | 163815 | 163816 | 163817 | 163818 | 163819 | 163820 | 163821 | 163822 | 163849 | 163850 | 163851 | 163852 | |
| MW3 - a destra del Canale Muzza | MW6 - a destra del Canale Muzza | MW9 - a sinistra del Canale Muzza | MW10 - a sinistra del Canale Muzza | MW11 - a sinistra del Canale Muzza | MW12 - a sinistra del Canale Muzza | MW18 - a sinistra del Canale Muzza | MW19 - a sinistra del Canale Muzza | MW24 - a sinistra del Canale Muzza | PZ3 - a destra del Canale Muzza | MW20 - a destra del Canale Muzza | MW27 - a destra del Canale Muzza | MW29 - a destra del Canale Muzza | PZ1 - a destra del Canale Muzza | |
| Colore campione: assente - | Colore campione: assente - | Colore campione: assente - | Colore campione: assente - | Colore campione: assente - | Colore campione: assente - | Colore campione: assente - | Colore campione: assente - | Colore campione: assente - | Colore campione: assente - | Colore campione: assente - | Colore campione: assente - | Colore campione: assente - | Colore campione: assente - | |
| Torbidità: lieve - | Torbidità: assente - | Torbidità: presente - | Torbidità: assente - | Torbidità: assente - | Torbidità: lieve - | Torbidità: assente - | Torbidità: assente - | Torbidità: assente - | Torbidità: presente - | Torbidità: lieve - | Torbidità: assente - | Torbidità: assente - | Torbidità: presente - | |
| Odore: assente | Odore: assente | Odore: assente | Odore: assente | Odore: assente | Odore: assente | Odore: assente | Odore: assente | Odore: assente | Odore: assente | Odore: assente | Odore: assente | Odore: assente | Odore: assente | |
| LIMITI D. Lgs.152/06 acque sotterranee | | | | | | | | | | | | | | |
| Campionamento eseguito in modalità statica per carenza di acqua nel piezometro | | | | | | | | | | | | | | |
| NOTE LABORATORIO | | | | | | | | | | | | | | |
| Parametri fisici | | | | | | | | | | | | | | |
| (Soggiacenza falda rel. T.P.) m | 2,12 | 1,79 | 3,42 | 4,76 | 5,11 | 3,47 | 5,59 | 5,54 | 2,41 | 3,04 | 2,71 | 2,36 | 2,61 | 2,93 |
| (Profondità piezometro) m | 12 | 9,5 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 11 | 12 | 12 | 12 | 3,42 |
| (Diametro piezometro) cm | 5 | 5 | 5 | 5 | 10 | 5 | 5 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| (Ora inizio spurgo) h | 14,45 | 13,43 | 11,5 | 9,06 | 9,36 | 11,01 | 10 | 10,35 | 11,25 | 14,18 | 9,02 | 10,2 | 9,56 | |
| (Ora fine spurgo) h | 15 | 14,05 | 12,05 | 9,18 | 9,5 | 11,18 | 10,16 | 10,51 | 11,4 | 14,32 | 9,16 | 10,36 | 10,13 | |
| (Portata spurgo) l/min | spurgo ese | spurgo ese | spurgo ese | spurgo ese | spurgo ese | spurgo ese | spurgo ese | spurgo ese | spurgo ese | spurgo ese | spurgo ese | spurgo ese | spurgo eseguito in low-flow | |
| (Durata spurgo) min | 15 | 22 | 15 | 12 | 14 | 17 | 16 | 16 | 15 | 14 | 14 | 16 | 17 | |
| (Colonne spurgate) Col | | | | | | | | | | | | | | |
| (Portata campionamento) l/min | campionan | campionan | campionan | campionan | campionan | campionan | campionan | campionan | campionan | campionan | campionan | campionan | campionamento eseguito in low-flow | |
| (Profondità campionamento) m | 5,1 | 4,8 | 6,4 | 7,8 | 8,1 | 6,5 | 8,6 | 8,5 | 5,4 | 6 | 5,7 | 5,4 | 5,6 | |
| (Temperatura Ambiente) °C | 32 | 32 | 31 | 26 | 27 | 30 | 28 | 30 | 31 | 32 | 26 | 31 | 30 | 27 |
| (Temperatura falda) °C | 20 | 19 | 16,5 | 17 | 17,1 | 17,9 | 18,4 | 16 | 17,9 | 19,2 | 16,5 | 15,6 | 15,8 | 16,6 |
| Fase surnatante | assente | assente | assente | assente | assente | assente | assente | assente | assente | assente | assente | assente | assente | |
| pH unità pH | 7,5 | 7,1 | 7,4 | 7,3 | 7,4 | 7,8 | 7,5 | 7,7 | 6,6 | 7,4 | 6,9 | 7 | 7,1 | 7,3 |
| Conduttività µS/cm a 25° C | 280 | 418 | 420 | 528 | 520 | 300 | 250 | 255 | 638 | 382 | 706 | 408 | 414 | 578 |
| Potenziale redox mV | 310 | 340 | 270 | 320 | 310 | 350 | 340 | 350 | 140 | 280 | 380 | 140 | 350 | 360 |
| Ossigeno disciolto mg/l di O2 | 5,1 | 2,1 | 1 | 1 | 0,6 | 0,85 | 3,2 | 2,7 | 0,3 | 4,6 | 4,8 | 3,2 | 2 | 5,3 |
| Arsenico µg/l | 2,3 | 1,1 | 0,79 | 2,9 | 0,76 | 3,5 | 0,67 | 0,57 | 52 | 0,3 | 0,58 | 78 | 1,3 | 0,87 |
| Cromo µg/l | 0,17 | 0,16 | 0,29 | 0,13 | 0,13 | 1,4 | 0,77 | 0,89 | 0,25 | 0 | 0,49 | 0,19 | 0,16 | 0,24 |
| Ferro µg/l | 0 | 0 | 25 | 0,52 | 3,1 | 4,6 | 7,1 | 6,3 | 14000 | 27 | 0,62 | 2000 | 16 | 7,2 |
| Manganese µg/l | 0,59 | 17 | 2,2 | 8,4 | 0,75 | 0,25 | 0,37 | 0,25 | 1100 | 69 | 0,87 | 570 | 450 | 17 |
| Mercurio µg/l | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Nichel µg/l | 0,33 | 0,49 | 0,36 | 0,57 | 0,4 | 0,74 | 0,35 | 0,43 | 0,98 | 0 | 0,46 | 0,41 | 0,84 | 1,4 |
| Selenio µg/l | 0 | 1,3 | 0,24 | 0,11 | 0 | 0 | 0,17 | 0,36 | 0 | 0 | 0,91 | 0 | 0 | 0,2 |
| Vanadio µg/l | 0,8 | 0,5 | 0,67 | 230 | 2,2 | 1,1 | 1,2 | 1 | 0,51 | 0,27 | 0,73 | 0,3 | 1,2 | 1 |
| Zinco µg/l | 0 | 0 | 0 | 0 | 5,2 | 1,2 | 0,96 | 3,9 | 1,9 | 2,1 | 9 | 4,9 | 5,9 | 6,1 |
| Azoto Ammoniacale mg NH4/l | 0,0014 | 0,003 | 0,0042 | 0,0025 | 0,0007 | 0,0021 | 0,0051 | 0,0024 | 3 | 0,0075 | 0,0084 | 0,068 | 0,48 | 0,047 |
| Idrocarburi totali come n-esano µg/l | 24 | 0 | 35 | 29 | 0 | 0 | 20 | 0 | 34 | 12 | 11 | 26 | 0 | 0 |