

REGISTRO DI TARATURA

Strumentazione analitica per il monitoraggio
continuo I.T.A.R.

| | | | |
|---|---|-------------|----------------|
| ENEL Produzione S.p.A. Centrale G. Ferraris Leri | REGISTRO DI TARATURA Reg. Tarat.ITAR | Revisione 0 | Pag. 1 di 1 |
|---|---|-------------|----------------|

ALLEGATO 2

Frequenza di taratura/calibrazione della strumentazione di laboratorio

| STRUMENTO | VERIFICA DI TARATURA | FREQUENZA CALIBRAZIONE | NOTE |
|--|----------------------|------------------------|--|
| pHmetro Yokogawa portatile mod. pH 83 | settimanale | settimanale | Taratura uguale a calibrazione |
| pHmetro Mettler mod. pH 355. | settimanale | settimanale | Taratura uguale a calibrazione |
| Conduttivimetro Orion mod. 120 | mensile | mensile | Taratura uguale a calibrazione |
| Conduttivimetro Yokogawa portatile mod. SC 82 | mensile | mensile | Taratura uguale a calibrazione |
| Termoresistenza Yokogawa portatile mod. pH 83 | trimestrale | | Termometri campione certificati |
| Termoresistenza Mettler mod. pH 355 | trimestrale | | Termometri campione certificati |
| Analisi Fe Spettrofotometro Hitachi mod. U 2000 | mensile | | Quando supera ± 0.02 mg/l del valore atteso manutenzione correttiva |
| Analisi NH_4^+ Spettrofotometro Hitachi mod. U 2000 | mensile | | Quando supera ± 0.04 mg/l del valore atteso manutenzione correttiva |
| Analisi C.O.D. Colorimetro Hach mod. DR 2000 | trimestrale | | Quando supera ± 5 mg/l del valore atteso manutenzione correttiva |
| Analisi Cr^{3+} Colorimetro Hach mod. DR 2000 | trimestrale | | Quando supera ± 0.05 mg/l del valore atteso manutenzione correttiva |
| Analisi Cr^{6+} Colorimetro Hach mod. DR 2000 | trimestrale | | Quando supera ± 0.02 mg/l del valore atteso manutenzione correttiva |
| Analisi Cloro attivo Spettrofotom. Hitachi mod. U 2000 | trimestrale | | Quando supera ± 0.16 mg/l del valore atteso manutenzione correttiva |
| Analisi Cl^- Colorimetro Hach mod. DR 2000 | mensile | | Quando supera ± 1.0 mg/l del valore atteso manutenzione correttiva |
| Analisi Cu Colorimetro Hach mod. DR 2000 | trimestrale | | Quando supera ± 0.001 mg/l del valore atteso manutenzione correttiva |
| Analisi P totale Colorimetro Hach mod. DR 2000 | trimestrale | | Quando supera ± 0.5 mg/l del valore atteso manutenzione correttiva |
| Analisi N-NO_2^- Spettrofotometro Hitachi mod. U 2000 | mensile | | Quando supera ± 0.03 mg/l del valore atteso manutenzione correttiva |
| Analisi tensioattivi anionici e non ionici Colorimetro Hach mod. DR 2000 | trimestrale | | Quando supera ± 0.3 mg/l del valore atteso manutenzione correttiva |

ALLEGATO 2

| | | | |
|---|-----------------------------------|---|---|
| Analisi olio in acqua IR Oriba Mod. OCMA 310 | Per ogni ciclo d'utilizzazione | Per ogni ciclo d'utilizzazione | Taratura uguale a calibrazione |
| Bilancia analitica Sartorius mod. RC 210P | trimestrale | Automatica ad ogni accensione | Peso campione certificato |
| Bilancia tecnica Sartorius mod. LC 2200S | trimestrale | trimestrale | Peso campione certificato |
| Bilancia tecnica Sartorius mod. BP 8100 | trimestrale | trimestrale | Peso campione certificato |
| Micropipette a volume variabile Trefflab - Gilson | trimestrale | trimestrale | Taratura uguale a calibrazione |
| Incubatore termostatico Tecnocolor 2000 | trimestrale | | Quando supera $\pm 1.0^{\circ}\text{C}$ del valore atteso manutenzione correttiva |
| Incubatore termostatico Tecnocolor 2000 | trimestrale | | Quando supera $\pm 1.0^{\circ}\text{C}$ del valore atteso manutenzione correttiva |
| Cromatografo ionico Dionex mod. DX500 | Per ogni ciclo d'utilizzazione | Per ogni ciclo d'utilizzazione | Taratura uguale a calibrazione |
| Torbidimetro portatile Hach mod. 2100P | trimestrale | Quando supera ± 0.5 FTU del valore atteso | Taratura uguale a calibrazione |
| Analizzatore di Ossigeno Orbisphere mod. 3655/110E | mensile | mensile | Taratura uguale a calibrazione |
| Analizzatore emissioni Madur Mod. GA 40 Tplus | mensile | mensile | Taratura uguale a calibrazione |
| Termoresistenza Sonda Horiba multiparametrica portatile Mod. U - 10 | trimestrale | | Termometri campione certificati |

**Frequenza di taratura/calibrazione della strumentazione di
monitoraggio continuo I.T.A.R.**

| STRUMENTO | VERIFICA DI TARATURA | FREQUENZA CALIBRAZIONE | NOTE |
|---|-------------------------|--|---|
| pHmetro NE 727 AIT Yokogawa mod. pH 400 capannina scarico finale | settimanale | Quando $\geq \pm 0.2$ del valore misurato dal pHmetro portatile | Confronto con strumentazione portatile di riferimento |
| Conduttivimetro NE 727 CIT Yokogawa mod. SC400 capannina scarico finale | settimanale | Quando $\geq \pm 5\%$ del valore misurato dal condut. portatile | Confronto con strumentazione portatile di riferimento |
| Torbidimetro NE 727 XIT Yokogawa mod. 8562 capannina scarico finale | mensile | Quando $\geq \pm 20\%$ del valore misurato dal torbid. portatile | Confronto con strumentazione portatile di riferimento |

| | | | |
|---|--|-----------------------------|----------------|
| ENEL Produzione S.p.A. Centrale G. Ferraris Leri | ISTRUZIONE OPERATIVA I.O.LAB.CHI.04 ALL 2 | Revisione 4 del 04/01/07 | Pag. 2 di 3 |
|---|--|-----------------------------|----------------|

ALLEGATO 2

| | | | |
|--|-------------|---|---|
| Analizzatore di olio NE727 OIT Dekma mod. OMD-7 capannina scarico finale | mensile | Quando $\geq \pm 1$ mg/l del valore misurato in laboratorio | Confronto con strumentazione di laboratorio |
| Analizzatore ossigeno NE727 DIT Yokogawa mod. DO400 capannina scarico finale | mensile | mensile | Taratura uguale a calibrazione |
| Termoresistenza NE 727 AIT Yokogawa mod. pH400 capannina scarico finale | settimanale | Quando $\geq \pm 1^{\circ}\text{C}$ del valore misurato dal portatile | Confronto con strumentazione portatile di riferimento |
| pHmetro NE 680X Yokogawa mod. pH400 capannina acque disoleate | mensile | Quando $\geq \pm 0.3$ del valore misurato dal pHmetro portatile | Confronto con strumentazione portatile di riferimento |
| Conduttivimetro NE 679X Yokogawa mod. SC400 capannina acque disoleate | mensile | Quando $\geq \pm 5\%$ del valore misurato dal condut. portatile | Confronto con strumentazione portatile di riferimento |
| Analizzatore di olio NE 678X Dekma mod. OMD-7 capannina acque disoleate | mensile | Quando $\geq \pm 1$ mg/l del valore misurato in laboratorio | Confronto con strumentazione di laboratorio |
| Termoresistenza LT 677 capannina acque disoleate | mensile | Quando $\geq \pm 1^{\circ}\text{C}$ del valore misurato dal portatile | Confronto con strumentazione portatile di riferimento |
| pHmetro NE 742X Yokogawa mod. pH400 vasca neutralizzazione | mensile | Quando $\geq \pm 0.3$ del valore misurato dal pHmetro portatile | Confronto con strumentazione portatile di riferimento |
| pHmetro NE 728X Yokogawa mod. pH400 vasca neutralizzazione | mensile | Quando $\geq \pm 0.3$ del valore misurato dal pHmetro portatile | Confronto con strumentazione portatile di riferimento |
| pHmetro NE 729X Yokogawa mod. pH400 chiariflocculatore | mensile | Quando $\geq \pm 0.3$ del valore misurato dal pHmetro portatile | Confronto con strumentazione portatile di riferimento |
| pHmetro NE 730X Yokogawa mod. pH400 vasca correzione pH | mensile | Quando $\geq \pm 0.3$ del valore misurato dal pHmetro portatile | Confronto con strumentazione portatile di riferimento |
| pHmetro NE 731X Yokogawa mod. pH400 vasca ricircolo impianto | mensile | Quando $\geq \pm 0.3$ del valore misurato dal pHmetro portatile | Confronto con strumentazione portatile di riferimento |

REGISTRO DI TARATURA

STRUMENTO: *S. Strumenti s.p.a. Analitici s.p.a. ... Impianto Contorno UDR*

| DATA | FREQUENZA VERIFICA TARATURA | STANDARD UTILIZZATE STRUMENTO PORTATILE | DATI DI TARATURA | ESITO TARAT. | SIGLA ESECUT. | NOTE |
|----------|-----------------------------|--|--|--------------|---------------|---|
| 30/06/09 | Settimanale | PH Portatile PH 83 KONIGSWALD mod. 65877 Soluzione Standard 1413 MS/cm Mettler lotto 1 M160A | PH port. 7.45 - PH NE727AIT 7.57 T° PH port. 11.8°C - Termores. PH NE727AIT = 9.3°C Cond. NE727CIT = 1417 µS/cm | OK | <i>OK</i> | |
| 05/01/05 | SETTIMANALE | PH PORTATILE PH 83 YOKOGAWA mod. 65877 Soluzione Standard Mettler 1413 MS/cm lotto 1 M160A | PH PORT 7.38 - PH NE727AIT 7.46 T° PH PORT 9.4°C - Termores. PH NE727AIT 9.3°C COND NE727CIT = 1,415 mS/cm | OK | <i>OK</i> | |
| 05/01/05 | BIENNALE | TURBINIMETRO PORTATILE HACH mod 2100P MISURA OLIO IN ACQUA METODO INT TO-16 | TORB PORT 0,52 NTU - TORB NE727XIT 0,53 NTU O ₂ NE727DIT ESECUITO TARATURA IN ARIA MET INT <0,5 ppm - OLIO NE 6870IT Ø ppm | OK | <i>OK</i> | |
| 05/01/05 | BIENNALE | PHMETRO PORTATILE PH83 YOKOGAWA mod. 65877 SOLUZ. STANDARD 1413 MS/cm METTLER lotto 1 M160A MISURA OLIO IN ACQUA METODO INT TO-16 | PH PORT 7,32 - PH NE 630AIT 7,41 T° PH PORT 9,7 - Temp. LT 677X 10°C CONDUIT. NE679CIT lotto 1,409 mS/cm STRUMENTO OLIO NE 6800IT * | OK | <i>OK</i> | * ROTTO SEGNALATO CON AVVISO MANUTENZ. N° 1365273 DA INVIARE AL CONSTRUTTORE |

REGISTRO DI TARATURA

STRUMENTO: STRUMENTAZIONE ANALITICA PER IL MONITORAGGIO CONTINUO ALL'ITAA

| DATA | FREQUENZA VERIFICA TARATURA | STANDARD UTILIZZATE STRUMENTO PORTATILE | DATI DI TARATURA | ESITO TARAT. | SIGLA ESECUT. | NOTE |
|----------|-----------------------------|--|---|--------------|---------------|------------------------|
| 05/01/05 | MESE | PH PORTATILE PH33 YOKOGAWA mod. 65877 | PH PORT 7,99 - PH NE730AIT 8,27 * PH PORT 7,99 - PH NE731AIT 8,25 * PH PORT 10,11 - PH NE742AIT 10,06 PH PORT 7,55 - PH NE728AIT 8,88 * PH PORT 7,55 - PH NE732AIT 8,23 * | OK | Marchi: Bours | * ESECUITA TARATURA |
| 12/01/05 | SETTIMANALE | PH PORTATILE PH33 YOKOGAWA mod. 65877 SOLUZIONE STANDARD HETTLER 1413 mS/cm latt. n° 1H160A | PH PORT 7,58 - PH NE727AIT 7,62 T° PH PORT 9,4°C - Termos. PH NE727AIT 9,3°C Cond NE727 CIT = 1,418 mS/cm | OK | Marchi: Bours | |
| 20/1/05 | settimanale | PH Portatile PH33 Yokogawa mod. 65877 Soluzione Standard B. blic SC82 YOKOGAWA | PH Port 7,76 - PH NE727AIT 7,63 * T° PH port 6,6°C - Termos. PH NE727AIT 7,6°C * Cond Port. 517 µS/cm - Cond. NE727 CIT 505 µS/cm * | OK | Marchi: Bours | * Tarati |
| 27/01/05 | SETTIMANALE | PHMETRO PORTATILE PH33 YOKOGAWA mod. 65877 CONDUTTIVIMETRO PORTATILE SC82 YOKOGAWA | PH PORT 7,80 - PH NE727AIT 7,82 T° PH PORT 5,6°C - Termos. PH NE727AIT 5,8°C Cond PORT 2,35 mS/cm - Cond NE727 CIT 2,34 mS/cm | OK | Marchi: Bours | |

REGISTRO DI TARATURA

STRUMENTO: STRUMENTO PORTATILE PER MISURAZIONE DI TORBIDITÀ, PH, CONDUTTIVITÀ, TEMPERATURA

| DATA | FREQUENZA VERIFICA TARATURA | STANDARD UTILIZZATE STRUMENTO PORTATILE | DATI DI TARATURA | ESITO TARAT. | SIGLA ESECUT. | NOTE |
|----------|-----------------------------|---|--|--------------|------------------|--|
| 11/2/05 | SOFFERIMENTALE | ✓ | STRUMENTO OLIO IN ACQUA NE 6870IT CON INSTRUMENTO DI LETTURA IN ATTESO RIENTRO DAL RIPARAZIONE STRUMENTO NE 6800IT X SOSTITUZIONE ED INVIO IN DITTA X VERIFICA: | ✓ | ✓ | |
| 03/02/05 | SETTIMANALE | PHMETRO PORTATILE PH83 YOKOGAWA mod. 65877 CONDUTTIMETRO PORTATILE SC32 YOKOGAWA | PH PORT 7,32 - PH NE 727AIT 7,32 TEMP PORT 13,3°C - TEMPER PH NE 727AIT 13,4°C COND PORT 297 µS/cm - COND NE 727CIT 294 µS/cm | OK | Classific. Basso | |
| 05/02/05 | MESE | TORBIDIMETRO PORTATILE HACH mod 2400P MISURA OLIO IN ACQUA METODO INT. TO-16 | TORB. PORT 0,47 NTU - TORB NE 727XIT 0,43 NTU O ₂ NE 727 DIT CALIBRATO IN ARIA MET INT TO 16 = 20,5 ppm - O ₂ NE 6870IT 0-0,1 ppm *RISURAMON STABILE VEDI NOTA 01/02/05 | OK | Classific. Basso | NE 6870IT VEDI NOTA DEL 01/02/05 |
| 03/02/05 | MESE | PHMETRO PORTATILE PH83 YOKOGAWA mod. 65877 COND. PORT SC32 YOKOGAWA | PH PORT 7,52 - PH NE 680AIT 7,57 COND PORT 334 µS/cm - COND NE 680CIT 333 µS/cm TEMP PORT 13,4°C - TEMP LT 677X 13°C *STRUMENTO OLIO IN ACQUA NE 6800IT | OK | Classific. Basso | * INVIATO ALLA RIPARAZIONE AVV. n° 1365273 |

REGISTRO DI TARATURA

STRUMENTO: STRUMENTAZIONE ANALITICA PER IL MONITORAGGIO CONTINUO Acce' / TAR

| DATA | FREQUENZA VERIFICA TARATURA | STANDARD UTILIZZATE STRUMENTO PORTATILE | DATI DI TARATURA | ESITO TARAT. | SIGLA ESECUT. | NOTE |
|----------|-----------------------------|---|--|--------------|----------------------|----------------------------|
| 05/02/05 | RENSILE | PH PORTATILE PH83 YOKOGAWA mod. 65377 | PH PORT 7,82 - PH NE730AIT 7,34 PH PORT 7,32 - PH NE731AIT 7,88 PH PORT 9,43 - PH NE742AIT 9,51 PH PORT 9,48 - PH NE723AIT 9,54 PH PORT 10,16 - PH NE732AIT -10,08 | OK | <i>Manuale Brown</i> | |
| 10/02/05 | SETTIMANALE | PH PORTATILE PH83 YOKOGAWA mod. 65377 Conduttiv. PORTATILE YOKOGAWA SC32 | PH PORT 7,46 - PH NE727AIT 7,52 T _{PH} PORT 6,4°C - Termos. PH727AIT = 6,4°C Cond PORT 1,54 mS/cm - Cond NE727CIT 1,53 mS/cm | OK | <i>Manuale Brown</i> | |
| 17/02/05 | SETTIMANALE | PH PORTATILE PH83 YOKOGAWA mod. 65377 Conduttiv. PORTATILE YOKOGAWA SC32 | PH PORT 7,61 - PH NE727AIT 7,65 T _{PH} PORT 15°C - Termos. PH NE727AIT -15,1°C Cond PORT 156 mS/cm - Cond NE727CIT 1,57 mS/cm | OK | <i>Manuale Brown</i> | |
| 24/02/05 | SETTIMANALE | PH PORTATILE PH83 YOKOGAWA mod. 65377 Conduttiv. PORTATILE YOKOGAWA SC32 | PH PORT 8,27 - PH NE727AIT 8,34 T _{PH} PORT 4,20 μS/cm - Termos. PH NE727AIT 5,0°C Cond PORT 5,2°C - Cond. NE727CIT 4,22 μS/cm | OK | <i>Manuale Brown</i> | * Incombilo i valori Brown |

REGISTRO DI TARATURA

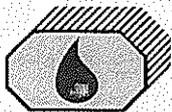
STRUMENTO: MISURHEMIERAZIONE ANALITICA PER IL MONITORAGGIO CONTINUO ALL'ITAR

| DATA | FREQUENZA VERIFICA TARATURA | STANDARD UTILIZZATE STRUMENTO PORTATILE | DATI DI TARATURA | ESITO TARAT. | SIGLA ESECU. | NOTE |
|----------|-----------------------------|--|--|--------------|----------------|--|
| 04/03/05 | SETTIMANALE | PH PORTATILE PH33 YOKOGAWA mod. 6587Z Conduttimetro Portatile YOKOGAWA SC32 | PH PORT 7,68 - PH NE727AIT 7,74 T° PH PORT 16,8°C - Temperatura PH UE727AIT 16,6°C Cond PORT 1270 µS/cm - Cond NE727AIT 1277 µS/cm | OK | Manuale Boaris | |
| 10/03/05 | SETTIMANALE | PH PORTATILE PH33 YOKOGAWA mod. 6587Z Conduttimetro Portatile YOKOGAWA SC32 | PH PORT 7,79 - PH NE727AIT 7,76 T° PH PORT 10,1°C - Temperatura PH UE727AIT 10,1°C Cond PORT 0,388 mS/cm - Cond NE727AIT 376 µS/cm | OK | Manuale Boaris | |
| 10/03/05 | MENSILE | TORBIDIMETRO PORTATILE HACH mod 2400P MISURA ORO IN ACQUA MET INT. TO-16 | TORB PORT 0,72 - TORB NE727XIT 0,64 NTU O ₂ NE727 DIT CALIBRATO IN ARIA MET INT TO-16: <0,5 ppm - ORO NE687DIT 0 ppm | OK | Manuale Boaris | |
| 10/03/05 | MENSILE | PH METRO PORTATILE PH33 YOKOGAWA mod. 6587Z Cond. PORTATILE SC32 YOKOGAWA | PH PORT 7,89 - PH NE 680AIT 7,94 Cond PORT 367 - Cond NE 679 CIT 371 µS/cm T° PH PORT 10,1 - Temp LT 677 10°C * STRUMENTO ORO IN ACQUA NE 680 CIT | OK | Manuale Boaris | * INVIAIO ALLA RIPARAZIONE AN. nr 1365273 |

REGISTRO DI TARATURA

STRUMENTO: STRUMENTAZIONE ANALITICA PER IL MONITORAGGIO CONTINUO ACQUA

| DATA | FREQUENZA VERIFICA TARATURA | STANDARD UTILIZZATE STRUMENTO PORTATILE | DATI DI TARATURA | ESITO TARAT. | SIGLA ESECUT. | NOTE |
|----------|-----------------------------|---|--|--------------|---------------|------|
| 10/03/05 | MEUSILE | PHMETRO PORTATILE PH83 YOKOGAWA mod. 65377 | PH PORT 7,31 - PH NE 730AIT 7,75 PH PORT 7,31 - PH NE 731AIT 7,84 PH PORT 9,88 - PH NE 742AIT 9,85 PH PORT 9,88 - PH NE 729AIT 9,94 PH PORT 10,08 - PH NE 732AIT 10,12 | OK | Manlio Basso | |
| 17/03/05 | SETTIMANALE | PHMETRO PORTATILE PH83 YOKOGAWA mod. 65377 Conduttimetro portatile SC32 YOKOGAWA | PH PORT 7,45 - PH NE727AIT 7,46 TEMP PORT 16,2°C - TEMPER PH NE727AIT 16,0°C Cond PORT 0,693 mS/cm - Cond NE727CIT 688 µS/cm | OK | Manlio Basso | |
| 22/3/05 | supplementare | calibrazione da differ. Deckme Huber verifica con Ref. I.F. TO-16 | Verifica zero con H ₂ O Industriale = 0 PPm Met. Int. TO-16 - < 99 PPm - Cond NE 6800AIT = 9,9 PPm | OK | Manlio Basso | |
| 25/03/05 | SETTIMANALE | PHMETRO PORTATILE PH83 YOKOGAWA mod. 65377 Conduttimetro portatile SC32 YOKOGAWA | PH PORT 7,82 - PH NE727AIT 7,86 TEMP PORT 17,7°C - TEMPER PH NE727AIT 17,6°C Cond PORT 1,346 mS/cm - Cond NE727CIT 1,350 mS/cm | OK | Manlio Basso | |



DECKMA HAMBURG GmbH

Address:

Kieler Strasse 316
22525 Hamburg
Germany

Tel.: +49 (0)40 548876-0
Fax: +49 (0)40 548876-10
eMail: post@deckma.com
Internet: www.deckma.com

Calibration Works Certificate

Customer: ATC AUTOCONTROL TECHNOLOGIES S.r.l., Italy

Customer Order Spec.:

Order. No.: 28656

Equipment: Oil/Solids/Turbidity Monitor

Type: OMD-7 Measuring Cell

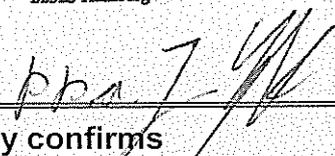
Serial.-No.: 080066

Remarks: Figures are taken from our internal calibration test report dated 15.02.2005

Calibration

| Testpoint | Value Master | Result | Tested by |
|--|--------------|----------|-----------|
| Check with oil contaminated water <10ppm | 3,8 ppm | 3,0 ppm | Schm |
| Check with oil contaminated water >10ppm | 27,3 ppm | 27,1 ppm | Schm |

DECKMA HAMBURG GmbH
Kieler Straße 316
22525 Hamburg


Company confirms

15.02.2005

Date

REGISTRO DI TARATURA

STRUMENTO: Strumentazione e il monitoraggio Carbono 1702

| DATA | FREQUENZA VERIFICA TARATURA | STANDARD UTILIZZATE STRUMENTO PORTATILE | DATI DI TARATURA | ESITO TARAT. | SIGLA ESECUT. | NOTE |
|----------|-----------------------------|--|---|--------------|-----------------|--|
| 31/03/05 | Settimanale | PHmetro Portatile PH83 YOKOGAWA mod. 65377 Conduttimetro Bubble SC82 YOKOGAWA | PH PORT 7,56 - PH ME 727 AIT - 7,36 T° PH PORT 15,7 °C - Termos. port. 722 AIT = 15,0 °C Cond PORT 1,001 mS/cm - Cond ME 727 AIT 1,025 mS/cm | OK | <i>M. Basso</i> | * Verifica |
| 06/04/05 | Settimanale | PHmetro Portatile PH83 YOKOGAWA mod. 65377 Conduttimetro Portatile SC82 YOKOGAWA | PH PORT 7,44 - PH ME 727 AIT 7,41 T° PH PORT 0,415 mS/cm - Termos. port. 727 AIT 18,6 °C Cond PORT 18,4 °C - Cond N 727 CIT 411 µS/cm | OK | <i>M. Basso</i> | ATTENZIONE INVERTITO VALORI T° e Cond Strumenti portatile CB |
| 06/04/05 | MENSILE | TORBIDIMETRO PORTATILE HACH mod. 2400 P MISURA OLIO IN ACQUA MET INT TO-16 | TORB PORT 0,82 NTU - TORB NE 727 CIT 0,84 NTU OL NE 727 CIT CALIBRATO IN ARIA MET INT TO-16 < 0,5 ppm - OLIO NE 727 CIT 0,1 ppm | OK | <i>M. Basso</i> | |
| 06/04/05 | MENSILE | PHmetro Portatile PH83 YOKOGAWA mod. 65377 Cond PORT YOKOGAWA SC82 MISUR A OLIO IN ACQUA MET INT TO-16 | PH PORT 7,46 - PH NE 680 AIT 7,48 Cond PORT 0,45 mS/cm - Cond NE 679 CIT 443 µS/cm T° PH PORT 15,2 °C - TEMP LT 677 15 °C OLIO MET INT TO-16 < 0,5 ppm - OLIO NE 680 CIT 0,1 ppm NE 678 CIT | OK | <i>M. Basso</i> | |

REGISTRO DI TARATURA

STRUMENTO: STRUMENTAZIONE ANALITICA PER IL MONITORAGGIO CONTINUO ACQUA

| DATA | FREQUENZA VERIFICA TARATURA | STANDARD UTILIZZATE STRUMENTO PORTATILE | DATI DI TARATURA | ESITO TARAT. | SIGLA ESECUT. | NOTE |
|----------|-----------------------------|--|---|--------------|------------------|------------|
| 06/04/05 | MESE | PHMETRO PORTATILE PH83 YOKOGAWA model 65877 | PH PORT 7,43 - PH NE 730AIT 7,17 PH PORT 7,43 - PH NE 731AIT 7,19 PH PORT 9,90 - PH NE 742AIT 10,02 PH PORT 9,90 - PH NE 728AIT 9,98 PH PORT 10,29 - PH NE 732AIT 10,13 | OK | Manuale Yokogawa | |
| 13/04/05 | Settimanale | PHMETRO Portatile PH83 Yokogawa mod. 65877 Conduttimetro Portatile SC 82 YOKOGAWA | PH port. 7,30 - PH NE 727AIT 7,60 * T _{PH} port. 21,4°C - Termores. PH NE 727AIT = 22,6°C Cond. Port. 555 µS/cm - Cond. NE 727AIT = 572 µS/cm | OK | Manuale Yokogawa | * Tarzetti |
| 20/04/05 | SETTIMANALE | PHMETRO PORTATILE PH 83 YOKOGAWA model 65877 Conduttimetro Portatile SC 82 YOKOGAWA | PH PORT 7,82 - PH NE 727AIT 7,85 T _{PH} PORT 8,77µS/cm 14,4°C - T _{PH} NE 727AIT 14,60C Cond Port 884 µS/cm - Cond NE 727AIT 887 µS/cm | OK | Manuale Yokogawa | |
| 27/04/05 | SETTIMANALE | PHMETRO PORTATILE PH83 YOKOGAWA model 65877 Conduttimetro Portatile SC 82 YOKOGAWA | PH PORT 7,66 - PH NE 727AIT 7,63 T _{PH} PORT 15,8°C - T _{PH} NE 727AIT 15,7°C Cond Port 0,372 mS/cm - Cond NE 727AIT 369 µS/cm | OK | Manuale Yokogawa | |

REGISTRO DI TARATURA

STRUMENTO: STRUMENTAZIONE ANALITICA... PER IL MONITORAGGIO CONTINUO ALL'ITAR

| DATA | FREQUENZA VERIFICA TARATURA | STANDARD UTILIZZATE STRUMENTO PORTATILE | DATI DI TARATURA | ESITO TARAT. | SIGLA ESECUT. | NOTE |
|----------|-----------------------------|--|---|--------------|-----------------------|------|
| 06/05/05 | SETTIMANALE | PHMETRO PORTATILE PH83 YOKOGAWA model 65377 Cond. Titrimetro portatile SC32 YOKOGAWA | PH PORT 7,73 - PH NE727 AIT 7,80 T _{PH} PORT 17,5 17,5°C - T _{PH} NE727 AIT 17,6°C Cond PORT 0,346 mS/cm - Cond NE727 AIT 349 µS/cm | OK | <i>Manuale Bianco</i> | |
| 06/05/05 | MESE | TORBIDIMETRO PORTATILE HACH model 2100P MISURA OLIO IN ACQUA METODO INT TO-16 | TORB PORT 0,73 NTU - TORB NE727XIT 0,77 NTU O ₂ NE727 DIT CALIBRATO IN ARIA MET. INT TO-16 = <0,5 ppm - O ₂ NE 6300IT 0 ppm | OK | <i>Manuale Bianco</i> | |
| 06/05/05 | MESE | PHMETRO PORTATILE PH83 YOKOGAWA model 65377 Cond. PORT YOKOGAWA SC82 MISURA OLIO IN ACQUA METODO INT TO-16 | PH PORT 7,77 - PH NE 6300AIT 7,78 Cond PORT 0,368 mS/cm - Cond NE 679 CIT 342 µS/cm T _{PH} PORT 17,2°C - T _{PH} LT 677 17°C O ₂ MET INT TO-16 <0,5 ppm - O ₂ NE 6730IT 0,2 ppm | OK | <i>Manuale Bianco</i> | |
| 06/05/05 | MESE | PHMETRO PORTATILE PH83 YOKOGAWA model 65377 | PH PORT 3,02 - PH NE 730 AIT 3,05 PH PORT 3,02 - PH NE 731 AIT 3,99 PH PORT 10,69 - PH NE 742 AIT 10,73 PH PORT 10,69 - PH NE 723 AIT 10,76 PH PORT 10,22 - PH NE 732 AIT 10,26 | OK | <i>Manuale Bianco</i> | |

REGISTRO DI TARATURA

STRUMENTO: STRUMENTAZIONE ANALITICA PER IL MONITORAGGIO CONTINUO ALL'ITAA

| DATA | FREQUENZA VERIFICA TARATURA | STANDARD UTILIZZATE STRUMENTO PORTATILE | DATI DI TARATURA | ESITO TARAT. | SIGLA ESECUT. | NOTE |
|----------|-----------------------------|--|---|--------------|---------------|--|
| 11/05/05 | SETTIMANALE | PHMETRO PORTATILE PH33 YOKOGAWA matr. 65377 Conduttimetro Portatile SC32 YOKOGAWA | PH PORT 7,89 - PH NE727AIT 7,92 T° PH PORT 18,3°C - T° PH NE727AIT 18,3°C Cond PORT 0,357 mS/cm - Cond NE727CIT 359 µS/cm | OK | Manuale Bausa | |
| 18/05/05 | SETTIMANALE | PHMETRO PORTATILE PH33 YOKOGAWA matr. 65377 Conduttimetro Portatile SC32 YOKOGAWA | PH PORT 7,62 - PH NE727AIT 7,65 T° PH PORT 0,439 mS/cm - T° PH NE727AIT 17,2°C Cond PORT 17,2°C - Cond NE727CIT 435 µS/cm | OK | Manuale Bausa | Invitato i video publi con la st. numer. di Portatile Bausa |
| 26/05/05 | SETTIMANALE | PHMETRO PORTATILE PH33 YOKOGAWA matr. 65377 Conduttimetro Portatile SC32 YOKOGAWA | PH PORT 7,84 - PH NE727AIT 7,82 T° PH PORT 26,3°C - T° PH NE727DIT 26,2°C Cond PORT 0,332 mS/cm - Cond NE727CIT 337 µS/cm | OK | Manuale Bausa | |
| 01/06/05 | SETTIMANALE | PHMETRO PORTATILE YOKOGAWA matr. 65377 Conduttimetro Portatile SC32 YOKOGAWA | PH PORT 7,29 - PH NE727AIT 7,27 T° PH PORT 25,4°C - T° PH NE727AIT 25,7°C Cond PORT 0,275 mS/cm - Cond NE727CIT 272 µS/cm | OK | Manuale Bausa | |

REGISTRO DI TARATURA

STRUMENTO: STRUMENTAZIONE ANALITICA PER IL MONITORAGGIO CONTINUO ALL'ITAE

| DATA | FREQUENZA VERIFICA TARATURA | STANDARD UTILIZZATE STRUMENTO PORTATILE | DATI DI TARATURA | ESITO TARAT. | SIGLA ESECUT. | NOTE |
|----------|-----------------------------|--|---|--------------|----------------|--|
| 03/06/05 | SETTIMANALE | PHMETRO PORTATILE PH83 YOKOGAWA model 65377 CONDUTTIMETRO PORTATILE YOKOGAWA SC32 | PH PORT 7,34 - PH NE 727AIT 7,35 T _P H PORT 23,6°C - T _P H NE 727AIT 23,7°C COND PORT 0,289 mS/cm - COND NE 727CIT 291 μS/cm | OK | Mancato Boaris | |
| 03/06/05 | MEUSILE | TORBIDIMETRO PORTATILE H4CH model 2100P MISURA OLIO IN ACQUA METODO INT TO-16 | TORBID PORT 0,97 NTU - TORB NE 727XIT 1,04 NTU O ₂ NE 727BIT TARATO IN ARIA 727 OLIO MET INT TO-16 = <0,5 ppm - OLIO NE 727OUT 0,0 ppm | OK | Mancato Boaris | |
| 03/06/05 | MEUSILE | PHMETRO PORTATILE PH83 YOKOGAWA model 65377 COND. PORT YOKOGAWA SC32 MISURA OLIO IN ACQUA METODO INTERNO TO-16 | PH PORT 7,27 - PH NE 680AIT 7,25 * COND PORT 0,289 mS/cm - COND NE 679CIT 292 μS/cm T _P H PORT 24,2°C - T _P H NE 677 24°C OLIO MET INT TO-16 = <0,5 ppm - OLIO NE 678OUT 0,0 ppm | OK | Mancato Boaris | * CAMBIATO ELETTODO PH TARATO CON SOLU CERTIFICATE METTLEER MESSO IN SERVIZIO E DOPO Lb. FATTO VERIFICA CON PH INT. Boaris |
| 03/06/05 | MEUSILE | PHMETRO PORTATILE PH83 YOKOGAWA model 65377 | PH PORT 7,59 - PH NE 730AIT 7,62 PH " 7,59 - PH NE 731AIT 7,60 PH " 10,14 - PH NE 742AIT 10,13 PH " 10,14 - PH NE 728AIT 10,07 * PH " 10,32 - PH NE 732AIT 10,23 | OK | Mancato Boaris | * TARATO |

REGISTRO DI TARATURA

STRUMENTO: STRUMENTAZIONE ANALITICA PER IL MONITORAGGIO CONTINUO ALL'ITAR

| DATA | FREQUENZA VERIFICA TARATURA | STANDARD UTILIZZATE STRUMENTO PORTATILE | DATI DI TARATURA | ESITO TARAT. | SIGLA ESECUT. | NOTE |
|----------|-----------------------------|---|--|--------------|---------------|--|
| 15/06/05 | SETTIMANALE | PHMETRO PORTATILE PH83 YOKOGAWA mod. 65877 CONDUTTIVIMETRO PORTATILE YOKOGAWA SC82 | PH PORT 7.22 - PH NEZ27AIT 7.26 T _{PH} PORT 22.5°C - T _{PH} NEZ27AIT 22.5°C Cond PORT 0.330 mS/cm - Cond NEZ27CIT 330 μS/cm | OK | David Basso | |
| 17/06/05 | <u>SUPPLEMENTARE</u> | CONDUTTIVIMETRO PORTATILE YOKOGAWA SC82 | Cond PORT 0.342 mS/cm - Cond NEZ27CIT 343 μS/cm | OK | David Basso | |
| 21/06/05 | Settimanale | PHmetro portatile PH83 YOKOGAWA mod. 65877 cond. Humenka Portatile YOKOGAWA SC82 | PH port. 7.32 - PH NEZ27AIT 7.26 Cond port. 344 μS/cm - Cond NEZ27CIT 342 μS/cm T _{PH} port. 24.7°C - T _{PH} NEZ27AIT 25.3°C | OK | David Basso | * Thermo |
| 22/06/05 | SUPPLEMENTARE | PHmetro portatile PH83 YOKOGAWA mod. 65877 | PH port. 9.76 PH NEZ27AIT 9.77 | OK | David Basso | Escluso servizio di manutenzione x. inibibile di misura. |

REGISTRO DI TARATURA

STRUMENTO: STRUMENTAZIONE ANALITICA PER IL MONITORAGGIO CONTINUO ALL'ITAR

| DATA | FREQUENZA VERIFICA TARATURA | STANDARD UTILIZZATE STRUMENTO PORTATILE | DATI DI TARATURA | ESITO TARAT. | SIGLA ESECUT. | NOTE |
|----------|-----------------------------|--|--|--------------|---------------|------|
| 30/06/05 | SETTIMANALE | PHMETRO PORTATILE PH 83 YOKOGAWA mod. 65377 Conduttivimetro PORTATILE YOKOGAWA SC82 | PH PORT 7,39 - PH NE727AIT 7,36 T° PH PORT 23,5°C - T° PH NE727AIT 23,3°C Cond PORT 0,309 mS/cm - Cond NE727CIT 305 µS/cm | OK | Chiodi/Bauer | |
| 07/07/05 | SETTIMANALE | PHMETRO PORTATILE PH 83 YOKOGAWA mod. 65377 Conduttivimetro PORTATILE YOKOGAWA SC82 | PH PORT 7,60 - PH NE727AIT 7,57 T° PH PORT 25,3°C - T° PH NE727AIT 25,5°C Cond PORT 0,300 mS/cm - Cond NE727CIT 302 µS/cm | OK | Chiodi/Bauer | |
| 07/07/05 | BIENNALE | TORBIDIMETRO PORTATILE HACH mod 2100 P MISURA OLIO IN ACQUA METODO INTERNO TO-16 | TORB PORTATILE 1,22 NTU - TORB NE727KIT 1,31 NTU O ₂ NE727DIT - TARATO IN ARIA OLIO MET INT TO-16 = <0,5 ppm - OLIO NE727OIT 0,0 ppm | OK | Chiodi/Bauer | |
| 07/07/05 | BIENNALE | PHMETRO PORTATILE PH 83 YOKOGAWA mod. 65377 Cond PORTATILE YOKOGAWA SC82 MISURA PH OLIO IN ACQUA METODO INT. TO-16 | PH PORT 7,60 - PH NE680AIT 7,58 T° PH PORT 25,9°C - T° LT687 26°C Cond PORT 0,298 µS/cm - Cond NE679CIT 300 µS/cm OLIO MET INT TO-16 = <0,5 - OLIO NE680OIT 0,0 ppm | OK | Chiodi/Bauer | |

REGISTRO DI TARATURA

STRUMENTO: STABILIZZAZIONE ANALITICA PER IL MONITORAGGIO CONTINUO ALL'ITAB

| DATA | FREQUENZA VERIFICA TARATURA | STANDARD UTILIZZATE STRUMENTO PORTATILE | DATI DI TARATURA | ESITO TARAT. | SIGLA ESECU. | NOTE |
|----------|-----------------------------|---|---|--------------|----------------|------|
| 07/07/05 | BIENNALE | PHMETRO PORTATILE pH83 YOKOGAWA mod. 65877 | pH PORT 7,36 - pH NE 730 AIT 7,83 pH " 7,36 - pH NE 731 AIT 7,89 pH " 10,15 - pH NE 742 AIT 10,14 pH " 10,15 - pH NE 723 AIT 10,09 pH " 10,22 - pH NE 732 AIT 10,27 | OK | Davidio Bonino | |
| 13/07/05 | SETTIMANALE | PHMETRO PORTATILE pH83 YOKOGAWA mod. 65877 Conduttivimetro Portatile YOKOGAWA SC32 | pH PORT 7,40 - pH NE 727 AIT 7,144 T°H PORT 24,1°C - T°PH NE 727 AIT 24,3°C Cond PORT 0,292 mS/cm - Cond NE 727 CIT 294 µS/cm | OK | Davidio Bonino | |
| 21/07/05 | SETTIMANALE | PHMETRO PORTATILE pH83 YOKOGAWA mod. 65877 Conduttivimetro Portatile YOKOGAWA SC32 | pH PORT 7,68 - pH NE 727 AIT 7,64 T°H PORT 25,4°C - T°PH NE 727 AIT 25,6°C Cond PORT 0,342 - Cond NE 727 CIT 309 µS/cm | OK | Davidio Bonino | |
| 27/07/05 | SETTIMANALE | PHMETRO Portatile pH83 YOKOGAWA mod. 65877 Cond. Portatile YOKOGAWA SC32 | pH port. 7,43 - pH NE 727 AIT 7,29 * T°H Port. 26,6°C - T°PH NE 727 AIT 26,4°C Cond. port. 285 µS/cm - Cond. NE 727 CIT 287 µS/cm | OK | Davidio Bonino | |

REGISTRO DI TARATURA

STRUMENTO: STRUMENTAZIONE ANALITICA PER IL MONITORAGGIO CONTINUO ALL'ITAR

| DATA | FREQUENZA VERIFICA TARATURA | STANDARD UTILIZZATE STRUMENTO PORTATILE | DATI DI TARATURA | ESITO TARAT. | SIGLA ESECUT. | NOTE |
|----------|-----------------------------|--|---|--------------|---------------|---|
| 04/08/05 | SETTIMANALE | PHMETRO PORTATILE PH83 YOKOGAWA mod. 65877 Conduttimetro portatile YOKOGAWA SC82 | PH PORT 7,36 - PH NE727 AIT 7,40 T° PH PORT 25,7°C - T° PH NE727 AIT 25,7°C Cond. PORT 0,221 mS/cm - Cond NE727 CIT 282 µS/cm | OK | Manuale Basso | |
| 04/08/05 | MESEILE | TORBINIMETRO PORTATILE HACH mod. 2100F MISURA OLIO IN ACQUA METODO INTERNO TO-16 | TORB PORT 0,74 NTU - TORB NE727 CIT 0,78 NTU O ₂ NE727 CIT - TARATO IN ARIA OLIO HET 70-16 = <0,5 ppm - OLIO NE727 CIT 0,0 ppm | OK | Manuale Basso | |
| 04/08/05 | MESEILE | PHMETRO PORTATILE PH83 YOKOGAWA mod. 65877 Cond PORT YOKOGAWA SC82 MISURA OLIO IN ACQUA METODO INTERNO TO-16 | PH PORT 7,50 - PH NE 630 AIT 7,48 T° PH PORT 0,278 mS/cm - T° LT 677 26°C Cond PORT 25,8°C - Cond NE 679 CIT 278 µS/cm OLIO HET 70-16 <0,5 ppm - OLIO NE 630 CIT 0,0 ppm | OK | Manuale Basso | * Inviato a problemi relativi a giuoco e a brucia |
| 04/08/05 | MESEILE | PHMETRO PORTATILE YOKOGAWA mod. 65877 | PH PORT 7,97 - PH NE 730 AIT 8,01 PH " 7,97 - PH NE 731 AIT 8,02 PH " 10,05 - PH NE 742 AIT 10,06 PH " 10,05 - PH NE 729 AIT 10,08 PH " 10,14 - PH NE 732 AIT 10,18 | OK | Manuale Basso | |

REGISTRO DI TARATURA

STRUMENTO: STRUMENTAZIONE PER IL MONITORAGGIO... CONTINUO ALL'ITR

| DATA | FREQUENZA VERIFICA TARATURA | STANDARD UTILIZZATE STRUMENTO PORTATILE | DATI DI TARATURA | ESITO TARAT. | SIGLA ESECUT. | NOTE |
|----------|-----------------------------|--|---|--------------|---------------|---|
| 11/08/05 | SPURVENTRARI | PHMETRO YOKOGAWA PORTATILE PH85 mod. 65877 | PH PORT 7,67 - pH NE 730 AIT 7,66 pH PORT 7,67 - pH NE 731 AIT 7,69 | OK | Boveri | verifica dopo pulizia elettrodi e verifica su aranti elettrodi Boveri |
| 18/08/05 | SETTIMANALE | phmetro portatile PH83 yonocawa mod. 65877 Conduttivimetro portatile yonocawa SC82 | PH port 7,24 pH NE 727 AIT 7,26 T° PH port 24,5°C T° PH NE 727 AIT 24,8°C Cond. Port. 301 µS/cm - Cond. NE 727 AIT 299 µS/cm | OK | Boveri | |
| 25/08/05 | SETTIMANALE | PHMETRO YOKOGAWA PORTATILE PH85 mod. 65877 Conduttivimetro portatile YOKOGAWA SC82 | PH PORT 7,84 - pH NE 727 AIT 7,88 T° PH PORT 23,9°C - T° PH NE 727 AIT 23,7°C Cond PORT 0,438 mS/cm - Cond NE 727 AIT 437 µS/cm | OK | Boveri | |
| 02/09/05 | SETTIMANALE | PHMETRO PORTATILE YOKOGAWA PH 85 mod. 65877 Conduttivimetro portatile YOKOGAWA SC82 | PH PORT 7,42 - pH NE 727 AIT 7,45 T° PH PORT 24,6°C - T° PH NE 727 AIT 24,6°C Cond PORT 0,682 mS/cm - Cond NE 727 AIT 682 µS/cm | OK | Boveri | |

REGISTRO DI TARATURA

STRUMENTO: STRUMENTAZIONE ANALITICA PER IL MONITORAGGIO CONTINUO ALL'ITAK

| DATA | FREQUENZA VERIFICA TARATURA | STANDARD UTILIZZATE STRUMENTO PORTATILE | DATI DI TARATURA | ESITO TARAT. | SIGLA ESECUT. | NOTE |
|----------|-----------------------------|---|---|--------------|----------------------|------|
| 08/09/05 | SETTIMANALE | PHMETRO PORTATILE PH83 YOKOGAWA model 65877 CONDUTTIMETRO PORTATILE YOKOGAWA SC82 | pH PORT 7,37 - pH NE727AIT 7,39 T°H PORT 25,8°C - T°H NE727AIT 25,9°C Cond PORT 0,264 mS/cm - Cond NE727CIT 268 µS/cm | OK | <i>Manuale Bover</i> | |
| 08/09/05 | MENSILE | TORBIDIMETRO PORTATILE HACH model 2100P MISURA H2O TO OIL IN H2O METODO INTERNO TO-16 | TORB PORT 2,19 NTU - TORB NE727KIT 2,23 NTU O ₂ NE727DIT - TARATO IN ARIA OIL MET INT TO-16 <0,5 ppm - OIL NE727OIT 0,0 ppm | OK | <i>Manuale Bover</i> | |
| 08/09/05 | MENSILE | PHMETRO PORTATILE PH83 YOKOGAWA model 65877 COND PORT YOKOGAWA SC 82 MISURA OIL IN H2O METODO INTERNO TO-16 | pH PORT 7,36 - pH NE680AIT 7,53 T°H PORT 36,2°C - T°LT 677 36°C Cond PORT 195 µS/cm - Cond NE679CIT 194,3 µS/cm OIL MET INT TO-16 <0,5 ppm - OIL NE680OIT 0,0 ppm | OK | <i>Manuale Bover</i> | |
| 08/09/05 | MENSILE | PHMETRO PORTATILE PH83 YOKOGAWA model 65877 | pH PORT 8,56 - pH NE730AIT 8,55 pH PORT 8,56 - pH NE731AIT 8,53 pH PORT 10,26 - pH NE742AIT 10,29 pH PORT 10,26 - pH NE728AIT 10,19 pH PORT 10,20 - pH NE732AIT 10,17 | OK | <i>Manuale Bover</i> | |

REGISTRO DI TARATURA

STRUMENTO: STRUMENTAZIONE ANALITICA PER IL MONITORAGGIO CONTINUO ALL'ITAR

| DATA | FREQUENZA VERIFICA TARATURA | STANDARD UTILIZZATE STRUMENTO PORTATILE | DATI DI TARATURA | ESITO TARAT. | SIGLA ESECUT. | NOTE |
|----------|-----------------------------|--|--|--------------|---------------|------|
| 06/10/05 | MESEILE | TORNIMETRO PORTATILE HACH mod 2400P MISURA Olio in H2O METODO INTERNO TO-16 | TORG PORT 2,02NTU - TORG NE727KIT 2,39 NTU O ₂ NE727 DIT - TARATO IN ARIA Olio MET INT TO-16 = <0,5 ppm - Olio NE727OIT 0,0 ppm | OK | Marta Biondi | |
| 06/10/05 | MESEILE | PHMETRO PORTATILE PH83 YOKOGAWA mod 65877 Cond PORT YOKOGAWA SC3C MISURA Olio in ACQUA METODO INT TO-16 | PH PORT 7,32 - PH NE680AIT 7,36 T°PH PORT 16,3°C - T°LT 677 17°C Cond PORT 0,223 mS/cm - Cond NE679 CIT 225 µS/cm Olio MET INT TO-16 = <0,5 - Olio NE 680 OIT 0,0 ppm | OK | Marta Biondi | |
| 06/10/05 | MESEILE | PHMETRO PORTATILE PH85 YOKOGAWA mod 65877 | PH PORT 7,56 - PH NE730AIT 7,58 PH PORT 7,56 - PH NE731AIT 7,55 PH PORT 10,42 - PH NE742AIT 10,38 PH PORT 9,66 - PH NE723AIT 9,71 PH PORT 9,66 - PH NE732AIT 9,73 | OK | Marta Biondi | |
| 12/10/05 | SETTIMANALE | PHMETRO PORTATILE PH83 YOKOGAWA mod 65877 Cond PORT YOKOGAWA SC3C | PH PORT 4,26 - PH NE727AIT 7,27 T°PH PORT 19,0°C - T°PH NE727AIT 19,2°C Cond PORT 0,226 mS/cm - Cond NE727OIT 224 µS/cm | OK | Marta Biondi | |

REGISTRO DI TARATURA

STRUMENTO: STRUMENTAZIONE ANALITICA PER IL MONITORAGGIO CONTINUO ACQUATICO

| DATA | FREQUENZA VERIFICA TARATURA | STANDARD UTILIZZATE STRUMENTO PORTATILE | DATI DI TARATURA | ESITO TARAT. | SIGLA ESECUT. | NOTE |
|----------|-----------------------------|---|---|--------------|---------------|---|
| 20/10/05 | SETTIMANALE | PHMETRO PORTATILE PH85 YOKOGAWA MSTR 65877 PH2010 METTLER AN201A PH7005 " 11173A PH9496 " 111135A Cond PORT YOKOGAWA SC32 | PH PORT 7,35 - PH NE727AIT 7,35 * T°PH PORT 15,0°C - T°PH NE727AIT 15,0°C Cond PORT 0,23µS/cm - Cond NE727CIT 233µS/cm | OK | Mancini Basso | DOPPO SOSTITUZIONE ELETTRODO E TARATO CON PH 7,005 - PH 2,001 PH 9,996 Blanc |
| 21/10/05 | SUPPLEMENT. | PHMETRO PORTATILE PH85 YOKOGAWA MSTR 65877 | PH PORT 7,29 - PH NE727AIT 7,30 | OK | Mancini Basso | SUPPLEMENTARE VERIFICATO NUOVO ELETTRODO CON PH 2,001 DI SERVIZIO Blanc |
| 26/10/05 | SETTIMANALE | PHMETRO PORTATILE PH85 YOKOGAWA MSTR 65877 Cond PORT YOKOGAWA SC32 | PH PORT 7,36 - PH NE727AIT 7,34 T°PH PORT 16,1°C - T°PH NE727AIT 16,0°C Cond PORT 0,245µS/cm - Cond NE727CIT 246µS/cm | OK | Mancini Basso | |
| 3/11/05 | settimanale | PHMETRO Portatile PH85 YOKOGAWA MSTR. 65877 Cond. Humetro Portable YOKOGAWA SC82 | PH PORT. 7,30 - PH NE727AIT 7,44 T°PH PORT. 14,5°C - T°PH NE727AIT 14,0°C Cond. Port. 259µS/cm - Cond NE727CIT 258µS/cm | OK | Mancini Basso | |

REGISTRO DI TARATURA

STRUMENTO: Strumentazione analitica... per taraggio continuo CTR

| DATA | FREQUENZA VERIFICA TARATURA | STANDARD UTILIZZATE STRUMENTO PORTATILE | DATI DI TARATURA | ESITO TARAT. | SIGLA ESECUT. | NOTE |
|----------|-----------------------------|--|--|--------------|---------------|----------|
| 3/11/05 | Mensile | Torbidimetro Portatile HACH WOLF 2000? Mens. Olio in H ₂ O Met. I-t. T ₀ -16 | Torb. Portable 2.21 - T ₀ H ₂ NE 727 AIT 2.25 FTU O ₂ NE 727 AIT - Tarato in Aire Olio Met. I-t. T ₀ -16 505 ppb - Olio NE 727 AIT 0.3 ppb | OK | | |
| 3/11/05 | Mensile | parcho Portatile pH 83 YOKOGAWA MATR 65877 Cond. Port. YOKOGAWA SC 82 Olio in H ₂ O Met. I-t. T ₀ -16 | pH port. 7.34 - pH NE 730 AIT 7.84 M T ₀ H port. 14.5 - T ₀ L 692 14.0 C Cond. port. 258 µS/cm - Cond. NE 692 AIT 261 µS/cm Olio Met. I-t. T ₀ -16 505 ppb - Olio NE 727 AIT 0.3 ppb | OK | | * Tarato |
| 3/11/05 | Mensile | parcho Portatile pH 83 YOKOGAWA MATR 65877 | pH port. 8.01 - pH NE 730 AIT 7.94 pH port. 8.01 - pH NE 731 AIT 7.93 pH port. 9.44 - pH NE 742 AIT 9.52 pH port. 9.44 - pH NE 728 AIT 9.40 pH port. 10.41 - pH NE 729 AIT 10.38 | OK | | |
| 10/11/05 | SETTIMANALE | PHMETRO PORTATILE PH 83 YOKOGAWA MATR 65877 Conduttimetro Portatile YOKOGAWA SC 82 | pH PORT 7.76 - pH NE 727 AIT 7.79 T ₀ H PORT 13.90 C - T ₀ H NE 727 AIT 13.70 C Cond PORT 0,323 mS/cm - Cond NE 727 AIT 323 µS/cm | OK | | |

REGISTRO DI TARATURA

STRUMENTO: STRUMENTAZIONE ANALITICA PER IL MONITORAGGIO CONTINUO ALL'ITAC

| DATA | FREQUENZA VERIFICA TARATURA | STANDARD UTILIZZATE STRUMENTO PORTATILE | DATI DI TARATURA | ESITO TARAT. | SIGLA ESECUT. | NOTE |
|----------|-----------------------------|--|--|--------------|----------------|----------|
| 11/11/05 | SETTIMANALE | PHMETRO PORTATILE PH83 YOKOGAWA MATR. 65877 CONDUTTIVIMETRO PORTATILE YOKOGAWA SC82 | PH PORT 8,58 T° PH PORT 12,2°C Cond PORT 0,277 mS/cm - Cond NE7270IT 278 µS/cm | OK | Manrico Bonino | |
| 23/11/05 | Settimanale | PHmetro portatile PH83 YOKOGAWA MATR. 65877 Conduttimetro Portatile YOKOGAWA SC82 | PH PORT 8,05 T° PH PORT 16,4 Cond PORT 2,110 mS/cm - Cond NE7270IT 2,03 mS/cm | OK | Manrico Bonino | * Tarato |
| 01/12/05 | SETTIMANALE | PHMETRO PORTATILE PH83 YOKOGAWA MATR. 65877 CONDUTTIVIMETRO PORTATILE YOKOGAWA SC82 | PH PORT 8,20 T° PH PORT 16,0°C Cond PORT 1,609 mS/cm - Cond NE7270IT 1612 µS/cm | OK | Manrico Bonino | |
| 01/12/05 | MESE | TORIBIMETRO PORTATILE HACH model 2100P MISURA OLIO IN H2O METODO INT TO-16 | TORB PORT 2,24 NTU - TORB NE7270IT 2,31 NTU O2 NE7270IT TARATO IN ARIA OLIO MET INT TO16: <0,5 ppm - OLIO NE7270IT 0,1 ppm | OK | Manrico Bonino | |

REGISTRO DI TARATURA

STRUMENTO: STRUMENTAZIONE ANALITICA PER IL MONITORAGGIO CONTINUO ALL'ITAR

| DATA | FREQUENZA VERIFICA TARATURA | STANDARD UTILIZZATE STRUMENTO PORTATILE | DATI DI TARATURA | ESITO TARAT. | SIGILA ESECUIT. | NOTE |
|----------|-----------------------------|--|---|--------------|-----------------|------------------------------------|
| 01/12/05 | MENSILE | PHMETRO PORTATILE PH83 YOKOGAWA mod. 65877 Cond Port YOKOGAWA SC82 MISURA OLIO IN ACQUA METODO INTERNO TO-16 | PH PORT 7,69 - PH NE 630 AIT 7,74 T ^o PH PORT 0,34 mS/cm - T ^o LT 677 315 μS/cm Cond Port 17,3°C - Cond NE 670 CIT 18°C OLIO NET INT TO-16 = 40,5 - OLIO NE 680 CIT 0,02 ppm | OK | Mano No. 1000 | INVERTITO VALORI VEDI FRECCE CP |
| 01/12/05 | MENSILE | PHMETRO PORTATILE PH83 YOKOGAWA mod. 65877 | PH PORT 8,05 - PH NE 730 AIT 8,06 PH PORT 8,05 - PH NE 731 AIT 8,05 PH PORT 10,14 - PH NE 742 AIT 10,14 PH PORT 10,06 - PH NE 728 AIT 10,04 PH PORT 10,06 - PH NE 732 AIT 10,08 | OK | Mano No. 1000 | |
| 7/12/07 | SETTIMANALE | PHmetro Yokogawas Portable PH 83 Mod. 65877 Cond. Humecho Portable Yokogawas SC 82 | PH Port. 8,96 - PH NE 727 AIT 8,28 T ^o PH Port. 10,6°C - T ^o PH NE 727 AIT 10,8°C Cond Port. 313 μS/cm - Cond. NE 727 CIT 317 μS/cm | OK | PHD ✓ | * Tratto |
| 14/12/07 | Settimanale | PHmetro Yokogawas Portable PH 83 mod. 65877 Cond. Humecho Portable Yokogawas SC 82 | PH port. 7,45 - PH NE 727 AIT 7,33 T ^o PH port. = 13,8°C - T ^o PH NE 727 AIT = 13,6°C Cond. Port. : 2,88 mS/cm - Cond. NE 727 CIT = 2,78 mS/cm | OK | PHD ✓ | * Tratto |

REGISTRO DI TARATURA

STRUMENTO: SIRONI S.p.A. ANALITICA PER IL MONITORAGGIO CONTINUO AZZUR

| DATA | FREQUENZA VERIFICA TARATURA | STANDARD UTILIZZATE STRUMENTO PORTATILE | DATI DI TARATURA | ESITO TARAT. | SIGLA ESECUT. | NOTE |
|----------|-----------------------------|---|---|--------------|---------------|---------|
| 22/12/05 | SETTIMANALE | PHMETRO PORTATILE PH35 YOKOGAWA MATR. 65377 CONDUTTIMETRO PORTATILE YOKOGAWA SC32 | PH PORT 7,50 - PH NEZZAIT 7,56 T° PH PORT 11,9°C - T° PH NEZZAIT 12,0°C COND PORT 0,360 mS/cm - COND NEZZAIT 366 µS/cm | OK | Marchio Baur | |
| 28/12/07 | Settimanale | PHmetro Portatile PH83 YOKOGAWA matr. 65877 Cond. Str. - che Portatile YOKOGAWA SC32 | PH port. 7,74 - PH NEZZAIT 7,50 T° PH Port. 11,4°C - T° PH NEZZAIT 11,5°C Cond. J. Port. 399 µS/cm - Cond. NEZZAIT 378 µS/cm | OK | PKA ✓ | * Tasto |
| 04/10/06 | SETTIMANALE | PHMETRO PORTATILE PH35 YOKOGAWA MATR 65378 CONDUTTIMETRO PORTATILE YOKOGAWA SC32 | PH PORT 7,59 - PH NEZZAIT 7,58 T° PH PORT 11,0°C - T° PH NEZZAIT 11,0°C COND PORT 0,402 mS/cm - COND NEZZAIT 401 µS/cm | OK | Marchio Baur | |
| 04/10/06 | mensile | TORBIDIMETRO PORTATILE HIACH mod 2100P MISURA OLIO IN ACQUA METODO INT TO-16 | TORB PORT 0,46 NTU - TORB NEZZAIT 0,48 NTU O ₂ NEZZAIT TARATO IN ARIA OLIO MET INT TO16 = <0,5 - OLIO NEZZAIT 0,11 NTU | OK | Marchio Baur | |