

# REGIONE CAMPANIA

## PROVINCIA DI NAPOLI COMUNE di NAPOLI

Istanza di modifica non sostanziale dell'Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) ai sensi del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.



**Kuwait Petroleum Italia S.p.A.**

Via Nuova delle Breccie, 205 | 80147 NAPOLI | Italy  
Tel: +39 081 7813457 | Fax: +39 06 52071326

IL RICHIEDENTE (timbro e firma)

IL TECNICO (timbro e firma)



Indice	Revisione / Revision / Modification	Data	Disegno

--	--	--	--

GRUPPO Group / Groupe  <b>SA1</b>	DISEGNI DI RIFERIMENTO N°: Reference drawing / Plans de référence  -----	SCALA DISEGNO: Drawing Scale Echelle Dessin  -	
		SCALA PLOTTAGGIO: Plot scale / Echelle de plot.  -	

ALLEGATO G - Certificati di analisi reflui in uscita serbatoio S-4	SOSTITUISCE IL NUM. Replaces Number Remplaces Nombre  -----		
	DISEGNATO: Drawn by / Dessiné	03/12/2018	Ing. Sacco
	VERIFICATO: Checked by / Vérifié	06/12/2018	Ing. Nerl
	APPROVATO: Approved / Approuvé	06/12/2018	Ing. Vivenzio

COMMESSA: Job / Commande  18.109	LOCALITA': Locality / Localité  Napoli (NA)	DISEGNO N° : Drawing N° / Dessin N°  <b>18.109.SA1.008</b>	Rev.	Pagina / page
---	--	--	------	---------------

Committente: Kuwait Petroleum Italia s.p.a.  
Via Nuova delle Breccie, 205 80147 Napoli - NA

**Data emissione: 02-11-2018**

Settore:	ACQUE		
Categoria merceologica:	Acque reflue		
Descrizione del campione:	Campione da nuovo WWT - S4		
Procedura di camp.to: <sup>(2)</sup>	A cura del committente		
Note:	Campione esibito da SGS Italia		
Tipo imballo/contenitore:	Bottiglia	Data campionamento:	02/11/2018
Campionato da:	A cura del committente	Data accettazione:	02/11/2018
Doc. di accompagnamento:	17 del 02/11/2018	Data inizio:	02/11/2018
Quantità conferita:	2000 ml	Data fine:	02/11/2018
Descrizione suggello:	Tappo a vite	Temp. all'arrivo:	Ambiente

Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente

**RAPPORTO DI PROVA N° 23.306 18**

Certificato valido a tutti gli effetti di legge : art. 16 R.D. 1 marzo 1928 N°842 - art. 16 e 18 legge n°679 del 19.07.57 - D.M. 21.06.1978 - art. 8

ANALITA	RISULTATO	UdM	U <sup>(1)</sup>	LIMITI
Concentrazione idrogenionica a 25°C (pH) Metodo: APAT CNR IRSA 2060 Man.29:2003	7,5	Adimens.	[±0,2]	
*C.O.D. Metodo: APAT CNR IRSA 5130 Man.29:2003	29	mg/l O2		
*Solidi sospesi totali a 105°C Metodo: APAT CNR IRSA 2090B Man.29:2003	20,0	mg/l		
*Idrocarburi totali Metodo: APAT CNR IRSA 5160A Man.29:2003	0,65	mg/l		
*Solventi organici aromatici Metodo: APAT CNR IRSA 5140 Man.29:2003	0,12	mg/l		

**NOTA:**

- Se il risultato viene espresso come < ad una grandezza, si intende minore del limite di quantificazione LQ che è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere quantizzata con accettabile precisione ed accuratezza.

Il direttore tecnico  
Dott. Vitale Pasquale

\* Prova non accreditata da Accredia

(1) Incertezza estesa, là dove indicata, calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 corrispondente ad un livello di fiducia circa del 95%

(2) Il campionamento è escluso dall'accREDITAMENTO





Committente: Kuwait Petroleum Italia s.p.a.  
Via Nuova delle Breccie, 205 80147 Napoli - NA

**Data emissione: 07-11-2018**

Settore:	ACQUE	
Categoria merceologica:	Acque reflue	
Descrizione del campione:	Campione da nuovo WWT - S4	
Procedura di camp.to: <sup>(2)</sup>	A cura del committente	
Note:	Campione esibito da SGS Italia	
Tipo imballo/contenitore:	Bottiglia	Data campionamento: 07/11/2018
Campionato da:	A cura del committente	Data accettazione: 07/11/2018
Doc. di accompagnamento:	153 del 07/11/2018	Data inizio: 07/11/2018
Quantità conferita:	1000 ml	Data fine: 07/11/2018
Descrizione suggello:	Tappo a vite	Temp. all'arrivo: Ambiente

Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente

**RAPPORTO DI PROVA N° 9.311 18**

Certificato valido a tutti gli effetti di legge : art. 16 R.D. 1 marzo 1928 N°842 - art. 16 e 18 legge n°679 del 19.07.57 - D.M. 21.06.1978 - art. 8

ANALITA	RISULTATO	UdM	U <sup>(1)</sup>	LIMITI
Concentrazione idrogenionica a 25°C (pH) Metodo: APAT CNR IRSA 2060 Man.29:2003	7,5	Adimens.	[±0,2]	
Conducibilità elettrica a 25°C Metodo: APAT CNR IRSA 2030 Man.29:2003	1984	µS/cm		
*C.O.D. Metodo: APAT CNR IRSA 5130 Man.29:2003	35	mg/l O2		
Cloruri Metodo: APAT CNR IRSA 4020 Man.29:2003	157	mg/l	[±18]	
*Solidi sospesi totali a 105°C Metodo: APAT CNR IRSA 2090B Man.29:2003	21,0	mg/l		
*Idrocarburi totali Metodo: APAT CNR IRSA 5160A Man.29:2003	0,66	mg/l		
*Solventi organici aromatici Metodo: APAT CNR IRSA 5140 Man.29:2003	0,13	mg/l		
Manganese Metodo: APAT CNR IRSA 3020 Man.29:2003	0,99	mg/l		
Ferro Metodo: APAT CNR IRSA 3020 Man.29:2003	0,30	mg/l	±[0,02]	

**NOTA:**

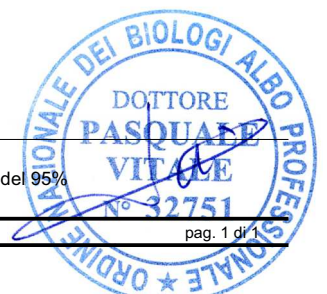
- Se il risultato viene espresso come < ad una grandezza, si intende minore del limite di quantificazione LQ che è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere quantizzata con accettabile precisione ed accuratezza.

Il direttore tecnico  
Dott. Vitale Pasquale

\* Prova non accreditata da Accredia

(1) Incertezza estesa, là dove indicata, calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 corrispondente ad un livello di fiducia circa del 95%

(2) Il campionamento è escluso dall'accREDITAMENTO





Committente: Kuwait Petroleum Italia s.p.a.  
Via Nuova delle Breccie, 205 80147 Napoli - NA

**Data emissione: 25-10-2018**

Settore:	ACQUE		
Categoria merceologica:	Acque reflue		
Descrizione del campione:	Campione da nuovo WWT - S4		
Procedura di camp.to: <sup>(2)</sup>	A cura del committente		
Note:	Campione esibito da SGS Italia		
Tipo imballo/contenitore:	Bottiglia	Data campionamento:	25/10/2018
Campionato da:	A cura del committente	Data accettazione:	25/10/2018
Doc. di accompagnamento:	139 del 25/10/2018	Data inizio:	25/10/2018
Quantità conferita:	1000 ml	Data fine:	25/10/2018
Descrizione suggello:	Tappo a vite	Temp. all'arrivo:	Ambiente

Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente

**RAPPORTO DI PROVA N° 8.298 18**

Certificato valido a tutti gli effetti di legge : art. 16 R.D. 1 marzo 1928 N°842 - art. 16 e 18 legge n°679 del 19.07.57 - D.M. 21.06.1978 - art. 8

ANALITA	RISULTATO	UdM	U <sup>(1)</sup>	LIMITI
Concentrazione idrogenionica a 25°C (pH) Metodo: APAT CNR IRSA 2060 Man.29:2003	7,8	Adimens.	[±0,2]	
Conducibilità elettrica a 25°C Metodo: APAT CNR IRSA 2030 Man.29:2003	1969	µS/cm		
*C.O.D. Metodo: APAT CNR IRSA 5130 Man.29:2003	38	mg/l O2		
Cloruri Metodo: APAT CNR IRSA 4020 Man.29:2003	166	mg/l	[±19]	
*Solidi sospesi totali a 105°C Metodo: APAT CNR IRSA 2090B Man.29:2003	15,0	mg/l		
*Idrocarburi totali Metodo: APAT CNR IRSA 5160A Man.29:2003	0,92	mg/l		
*Solventi organici aromatici Metodo: APAT CNR IRSA 5140 Man.29:2003	0,19	mg/l		
Manganese Metodo: APAT CNR IRSA 3020 Man.29:2003	0,88	mg/l		
Ferro Metodo: APAT CNR IRSA 3020 Man.29:2003	< 0,1	mg/l		

**NOTA:**

- Se il risultato viene espresso come < ad una grandezza, si intende minore del limite di quantificazione LQ che è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere quantizzata con accettabile precisione ed accuratezza.

Il direttore tecnico  
Dott. Vitale Pasquale

\* Prova non accreditata da Accredia

(1) Incertezza estesa, là dove indicata, calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 corrispondente ad un livello di fiducia circa del 95%

(2) Il campionamento è escluso dall'accREDITAMENTO

MOD RDP Software: Cartesio Second Edition rev. 2.8.3p SN E11F15LAS18

pag. 1 di 1





Committente: Kuwait Petroleum Italia s.p.a.  
Via Nuova delle Breccie, 205 80147 Napoli - NA

**Data emissione: 26-10-2018**

Settore:	ACQUE	
Categoria merceologica:	Acque reflue	
Descrizione del campione:	Campione da nuovo WWT - S4	
Procedura di camp.to: <sup>(2)</sup>	A cura del committente	
Note:	Campione esibito da SGS Italia	
Tipo imballo/contenitore:	Bottiglia	Data campionamento: 26/10/2018
Campionato da:	A cura del committente	Data accettazione: 26/10/2018
Doc. di accompagnamento:	142 del 26/10/2018	Data inizio: 26/10/2018
Quantità conferita:	2000 ml	Data fine: 26/10/2018
Descrizione suggello:	Tappo a vite	Temp. all'arrivo: Ambiente

Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente

**RAPPORTO DI PROVA N° 9.299 18**

Certificato valido a tutti gli effetti di legge : art. 16 R.D. 1 marzo 1928 N°842 - art. 16 e 18 legge n°679 del 19.07.57 - D.M. 21.06.1978 - art. 8

ANALITA	RISULTATO	UdM	U <sup>(1)</sup>	LIMITI
Concentrazione idrogenionica a 25°C (pH) Metodo: APAT CNR IRSA 2060 Man.29:2003	7,7	Adimens.	[±0,2]	
*C.O.D. Metodo: APAT CNR IRSA 5130 Man.29:2003	26	mg/l O2		
*Solidi sospesi totali a 105°C Metodo: APAT CNR IRSA 2090B Man.29:2003	16,0	mg/l		
*Idrocarburi totali Metodo: APAT CNR IRSA 5160A Man.29:2003	< 0,5	mg/l		
*Solventi organici aromatici Metodo: APAT CNR IRSA 5140 Man.29:2003	0,09	mg/l		

**NOTA:**

- Se il risultato viene espresso come < ad una grandezza, si intende minore del limite di quantificazione LQ che è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere quantizzata con accettabile precisione ed accuratezza.

Il direttore tecnico  
Dott. Vitale Pasquale

\* Prova non accreditata da Accredia

(1) Incertezza estesa, là dove indicata, calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 corrispondente ad un livello di fiducia circa del 95%

(2) Il campionamento è escluso dall'accREDITAMENTO





Committente: Kuwait Petroleum Italia s.p.a.  
Via Nuova delle Breccie, 205 80147 Napoli - NA

**Data emissione: 30-10-2018**

Settore:	ACQUE	
Categoria merceologica:	Acque reflue	
Descrizione del campione:	Campione da nuovo WWT - S4	
Procedura di camp.to: <sup>(2)</sup>	A cura del committente	
Note:	Campione esibito da SGS Italia	
Tipo imballo/contenitore:	Bottiglia	Data campionamento: 30/10/2018
Campionato da:	A cura del committente	Data accettazione: 30/10/2018
Doc. di accompagnamento:	16 del 30/10/2018	Data inizio: 30/10/2018
Quantità conferita:	2000 ml	Data fine: 30/10/2018
Descrizione suggello:	Tappo a vite	Temp. all'arrivo: Ambiente

Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente

**RAPPORTO DI PROVA N° 23.303 18**

Certificato valido a tutti gli effetti di legge : art. 16 R.D. 1 marzo 1928 N°842 - art. 16 e 18 legge n°679 del 19.07.57 - D.M. 21.06.1978 - art. 8

ANALITA	RISULTATO	UdM	U <sup>(1)</sup>	LIMITI
Concentrazione idrogenionica a 25°C (pH) Metodo: APAT CNR IRSA 2060 Man.29:2003	7,6	Adimens.	[±0,2]	
*C.O.D. Metodo: APAT CNR IRSA 5130 Man.29:2003	15	mg/l O2		
*Solidi sospesi totali a 105°C Metodo: APAT CNR IRSA 2090B Man.29:2003	17,0	mg/l		
*Idrocarburi totali Metodo: APAT CNR IRSA 5160A Man.29:2003	0,50	mg/l		
*Solventi organici aromatici Metodo: APAT CNR IRSA 5140 Man.29:2003	0,10	mg/l		

**NOTA:**

- Se il risultato viene espresso come < ad una grandezza, si intende minore del limite di quantificazione LQ che è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere quantizzata con accettabile precisione ed accuratezza.

Il direttore tecnico  
Dott. Vitale Pasquale

\* Prova non accreditata da Accredia

(1) Incertezza estesa, là dove indicata, calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 corrispondente ad un livello di fiducia circa del 95%

(2) Il campionamento è escluso dall'accREDITAMENTO





Committente: Kuwait Petroleum Italia s.p.a.  
Via Nuova delle Breccie, 205 80147 Napoli - NA

**Data emissione: 31-10-2018**

Settore:	ACQUE		
Categoria merceologica:	Acque reflue		
Descrizione del campione:	Campione da nuovo WWT - S4		
Procedura di camp.to: <sup>(2)</sup>	A cura del committente		
Note:	Campione esibito da SGS Italia		
Tipo imballo/contenitore:	Bottiglia	Data campionamento:	31/10/2018
Campionato da:	A cura del committente	Data accettazione:	31/10/2018
Doc. di accompagnamento:	146 del 31/10/2018	Data inizio:	31/10/2018
Quantità conferita:	1000 ml	Data fine:	31/10/2018
Descrizione suggello:	Tappo a vite	Temp. all'arrivo:	Ambiente

Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente

**RAPPORTO DI PROVA N° 9.304 18**

Certificato valido a tutti gli effetti di legge : art. 16 R.D. 1 marzo 1928 N°842 - art. 16 e 18 legge n°679 del 19.07.57 - D.M. 21.06.1978 - art. 8

ANALITA	RISULTATO	UdM	U <sup>(1)</sup>	LIMITI
Concentrazione idrogenionica a 25°C (pH) Metodo: APAT CNR IRSA 2060 Man.29:2003	7,4	Adimens.	[±0,2]	
Conducibilità elettrica a 25°C Metodo: APAT CNR IRSA 2030 Man.29:2003	2110	µS/cm		
*C.O.D. Metodo: APAT CNR IRSA 5130 Man.29:2003	13	mg/l O2		
Cloruri Metodo: APAT CNR IRSA 4020 Man.29:2003	171	mg/l	[±20]	
*Solidi sospesi totali a 105°C Metodo: APAT CNR IRSA 2090B Man.29:2003	20,0	mg/l		
*Idrocarburi totali Metodo: APAT CNR IRSA 5160A Man.29:2003	0,63	mg/l		
*Solventi organici aromatici Metodo: APAT CNR IRSA 5140 Man.29:2003	0,12	mg/l		
Manganese Metodo: APAT CNR IRSA 3020 Man.29:2003	0,96	mg/l		
Ferro Metodo: APAT CNR IRSA 3020 Man.29:2003	0,44	mg/l	±[0,02]	

**NOTA:**

- Se il risultato viene espresso come < ad una grandezza, si intende minore del limite di quantificazione LQ che è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere quantizzata con accettabile precisione ed accuratezza.

Il direttore tecnico  
Dott. Vitale Pasquale

\* Prova non accreditata da Accredia

(1) Incertezza estesa, là dove indicata, calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 corrispondente ad un livello di fiducia circa del 95%

(2) Il campionamento è escluso dall'accREDITAMENTO

