

# CERTIFICAZIONE ANALISI ACQUE DI SCARICO

Sito prelievo

AI7E ACQUE PRODUZIONE CCP

Determinazioni	Unità di Misura	LOQ	Spec. Det. Dir. 10374/2011, 5508/2012, 1224/2013 e 6593/2013	Metodo	I Controllo gen-14	
					07 gennaio 2014 07.00 LoC: 905015505983 Risultati Analitici	Giudizio
Materiali Sedimentabili	ml/L	0,1	0,5	APAT IRSA-CNR/2003, N.2090C	0,1	PASS
COD	mg/L	15	160	a. EPA410.4, APHA 5220 D, ISO 15705,	15	PASS
BOD <sub>5</sub>	mg/L	1	40	a. std mtd 5210 B, ISO EN 1899-2	1	PASS
Al	mg/L	0,0005	1	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,05	PASS
As	mg/L	0,0008	0,5	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,0008	PASS
Cd	mg/L	0,001	0,02	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,001	PASS
Cr tot.	mg/L	0,0007	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,0007	PASS
CrVI	mg/L	0,03	0,2	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 3150/C	0,03	PASS
Cu	mg/L	0,00008	0,1	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,00080	PASS
Fe	mg/L	0,0005	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,0005	PASS
Hg	mg/L	0,0003	0,005	Metodo interno su base ASTM D5673-10 (ICP-MS); o EPA 7473	0,0003	PASS
Mo	mg/L	0,0002	ND	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,0002	
Ni	mg/L	0,0002	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,0002	PASS
Pb	mg/L	0,00008	0,2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,00008	PASS
Se	mg/L	0,003	0,03	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,003	PASS
Sn	mg/L	0,00008	10	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,00008	PASS
Tl	mg/L	0,00009	0,05	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,00009	PASS
Zn	mg/L	0,0002	0,5	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,0002	PASS
SO <sub>4</sub> <sup>=</sup>	mg/L	0,15	1000	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	20,3	PASS
S <sup>2-</sup>	mg/L	0,1	1	EPA 376.2, APHA 4500-S2D, ISO 10530; DIN 38405 D26 (Cuvette Hach Lange/Merck Chemical)	0,1	PASS

(\*) risultato analitico pari o inferiore al LOQ

## CERTIFICAZIONE ANALISI ACQUE DI SCARICO

Sito prelievo

AI7E ACQUE PRODUZIONE CCP

Determinazioni	Unità di Misura	LOQ	Spec. Det. Dir. 10374/2011, 5508/2012, 1224/2013 e 6593/2013  Prov. Roma	Metodo	II Controllo gen-14	
					27 gennaio 2014 07.00 LoC 905015537438 Risultati Analitici	Giudizio
Materiali Sedimentabili	ml/L	0,1	0,5	APAT IRSA- CNR/2003, N 2090C	0,2	PASS
COD	mg/L	15	160	a. EPA410.4, APHA 5220 D, ISO 15705,	22	PASS
BOD <sub>5</sub>	mg/L	1	40	a. std mtd 5210 B, ISO EN 1899-2	7	PASS
Al	mg/L	0,0005	1	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,75	PASS
As	mg/L	0,0008	0,5	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,0008	PASS
Cd	mg/L	0,001	0,02	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,001	PASS
Cr tot.	mg/L	0,0007	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,0007	PASS
CrVI	mg/L	0,03	0,2	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 3150/C	* 0,03	PASS
Cu	mg/L	0,00008	0,1	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,00080	PASS
Fe	mg/L	0,0005	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,0005	PASS
Hg	mg/L	0,0003	0,005	Metodo interno su base ASTM D5673-10 (ICP- MS); o EPA 7473	* 0,0003	PASS
Mo	mg/L	0,0002	ND	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,0002	
Ni	mg/L	0,0002	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,0002	PASS
Pb	mg/L	0,00008	0,2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,00008	PASS
Se	mg/L	0,003	0,03	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,003	PASS
Sn	mg/L	0,00008	10	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,00008	PASS
Tl	mg/L	0,00009	0,05	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,00009	PASS
Zn	mg/L	0,0002	0,5	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,0002	PASS
SO <sub>4</sub> <sup>=</sup>	mg/L	0,15	1000	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	85,1	PASS
S <sup>2-</sup>	mg/L	0,1	1	EPA 376.2, APHA 4500-S2D; ISO 10530; DIN 38405 D26 (Cuvette Hach Lange/Merck Chemical)	* 0,1	PASS

(\*) risultato analitico pari o inferiore al LOQ

## CERTIFICAZIONE ANALISI ACQUE DI SCARICO

Sito prelievo

AI7E ACQUE PRODUZIONE CCP

Determinazioni	Unità di Misura	LOQ	Spec. Det. Dir. 10374/2011, 5508/2012, 1224/2013 e 6593/2013  Prov. Roma	Metodo	I Controllo feb-14  10 febbraio 2014 07.00 LoC: 905015559701 Risultati Analitici	Giudizio
Materiali Sedimentabili	ml/L	0,1	0,5	APAT IRSA- CNR/2003, N 2090C	0,2	PASS
COD	mg/L	15	160	a. EPA410.4, APHA 5220 D, ISO 15705,	15	PASS
BOD <sub>5</sub>	mg/L	1	40	a. std mtd 5210 B, ISO EN 1899-2	1	PASS
Al	mg/L	0,0005	1	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,21	PASS
As	mg/L	0,0008	0,5	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,0008	PASS
Cd	mg/L	0,001	0,02	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,001	PASS
Cr tot.	mg/L	0,0007	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,005	PASS
CrVI	mg/L	0,03	0,2	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 3150/C	0,03	PASS
Cu	mg/L	0,00008	0,1	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,03000	PASS
Fe	mg/L	0,0005	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,0005	PASS
Hg	mg/L	0,0003	0,005	Metodo interno su base ASTM D5673-10 (ICP- MS); o EPA 7473	0,0003	PASS
Mo	mg/L	0,0002	ND	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,0002	
Ni	mg/L	0,0002	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,0002	PASS
Pb	mg/L	0,00008	0,2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,00008	PASS
Se	mg/L	0,003	0,03	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,003	PASS
Sn	mg/L	0,00008	10	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,00008	PASS
Tl	mg/L	0,00009	0,05	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,00009	PASS
Zn	mg/L	0,0002	0,5	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,0002	PASS
SO <sub>4</sub> <sup>=</sup>	mg/L	0,15	1000	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	5,31	PASS
S <sup>2-</sup>	mg/L	0,1	1	EPA 376.2; APHA 4500-S2D; ISO 10530; DIN 38405 D26 (Cuvette Hach Lange/Merck Chemical)	0,1	PASS

(\*) risultato analitico pari o inferiore al LOQ



## CERTIFICAZIONE ANALISI ACQUE DI SCARICO

Sito prelievo

AI7E ACQUE PRODUZIONE CCP

Determinazioni	Unità di Misura	LOQ	Spec. Det. Dir. 10374/2011, 5508/2012, 1224/2013 e 6593/2013  Prov. Roma	Metodo	Il Controllo feb-14	
					25 febbraio 2014 07.00 LoC 905015583954 Risultati Analitici	Giudizio
Materiali Sedimentabili	ml/L	0,1	0,5	APAT IRSA- CNR/2003, N 2090C	0,3	PASS
COD	mg/L	15	160	a. EPA410.4, APHA 5220 D, ISO 15705,	69,8	PASS
BOD <sub>5</sub>	mg/L	1	40	a. std mtd 5210 B, ISO EN 1899-2	23	PASS
Al	mg/L	0,0005	1	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,78	PASS
As	mg/L	0,0008	0,5	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,0008	PASS
Cd	mg/L	0,001	0,02	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,001	PASS
Cr tot.	mg/L	0,0007	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,0007	PASS
CrVI	mg/L	0,03	0,2	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 3150/C	* 0,03	PASS
Cu	mg/L	0,00008	0,1	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,00080	PASS
Fe	mg/L	0,0005	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,01	PASS
Hg	mg/L	0,0003	0,005	Metodo interno su base ASTM D5673-10 (ICP- MS); o EPA 7473	* 0,0003	PASS
Mo	mg/L	0,0002	ND	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,0002	
Ni	mg/L	0,0002	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,0002	PASS
Pb	mg/L	0,00008	0,2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,00008	PASS
Se	mg/L	0,003	0,03	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,003	PASS
Sn	mg/L	0,00008	10	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,00008	PASS
Tl	mg/L	0,00009	0,05	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,00009	PASS
Zn	mg/L	0,0002	0,5	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,0002	PASS
SO <sub>4</sub> <sup>=</sup>	mg/L	0,15	1000	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	17	PASS
S <sup>2-</sup>	mg/L	0,1	1	EPA 376.2, APHA 4500-S2D; ISO 10530; DIN 38405 D26 (Cuvette Hach Lange/Merck Chemical)	* 0,1	PASS

(\*) risultato analitico pari o inferiore al LOQ

## CERTIFICAZIONE ANALISI ACQUE DI SCARICO

Sito prelievo

AI7E ACQUE PRODUZIONE CCP

Determinazioni	Unità di Misura	LOQ	Spec. Det. Dir. 10374/2011, 5508/2012, 1224/2013 e 6593/2013  Prov. Roma	Metodo	I Controllo mar-14	
					10 marzo 2014 07.00 LoC: 905015605981 Risultati Analitici	Giudizio
Materiali Sedimentabili	ml/L	0,1	0,5	APAT IRSA- CNR/2003, N 2090C	0,5	PASS
COD	mg/L	15	160	a. EPA410.4, APHA 5220 D, ISO 15705,	40	PASS
BOD <sub>5</sub>	mg/L	1	40	a. std mtd 5210 B, ISO EN 1899-2	12	PASS
Al	mg/L	0,0005	1	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,84	PASS
As	mg/L	0,0008	0,5	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,0008	PASS
Cd	mg/L	0,001	0,02	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,001	PASS
Cr tot.	mg/L	0,0007	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,0007	PASS
CrVI	mg/L	0,03	0,2	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 3150/C	* 0,03	PASS
Cu	mg/L	0,00008	0,1	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,03000	PASS
Fe	mg/L	0,0005	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,23	PASS
Hg	mg/L	0,0003	0,005	Metodo interno su base ASTM D5673-10 (ICP- MS); o EPA 7473	* 0,0003	PASS
Mo	mg/L	0,0002	ND	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,0002	
Ni	mg/L	0,0002	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,06	PASS
Pb	mg/L	0,00008	0,2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,00008	PASS
Se	mg/L	0,003	0,03	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,003	PASS
Sn	mg/L	0,00008	10	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,00008	PASS
Tl	mg/L	0,00009	0,05	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,00009	PASS
Zn	mg/L	0,0002	0,5	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,31	PASS
SO <sub>4</sub> <sup>=</sup>	mg/L	0,15	1000	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	6,44	PASS
S <sup>2-</sup>	mg/L	0,1	1	EPA 376.2, APHA 4500-S2D; ISO 10530; DIN 38405 D26 (Cuvette Hach Lange/Merck Chemical)	* 0,1	PASS

(\*) risultato analitico pari o inferiore al LOQ

## CERTIFICAZIONE ANALISI ACQUE DI SCARICO

Sito prelievo

AI7E ACQUE PRODUZIONE CCP

Determinazioni	Unità di Misura	LOQ	Spec. Det. Dir. 10374/2011, 5508/2012, 1224/2013 e 6593/2013  Prov. Roma	Metodo	Il Controllo mar-14	
					24 marzo 2014 07.00 LoC 905015628307 Risultati Analitici	Giudizio
Materiali Sedimentabili	ml/L	0,1	0,5	APAT IRSA- CNR/2003, N 2090C	0,25	PASS
COD	mg/L	15	160	a. EPA410.4, APHA 5220 D; ISO 15705,	15	PASS
BOD <sub>5</sub>	mg/L	1	40	a. std mtd 5210 B, ISO EN 1899-2	1	PASS
Al	mg/L	0,0005	1	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,42	PASS
As	mg/L	0,0008	0,5	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,0008	PASS
Cd	mg/L	0,001	0,02	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,001	PASS
Cr tot.	mg/L	0,0007	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,0007	PASS
CrVI	mg/L	0,03	0,2	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 3150/C	0,03	PASS
Cu	mg/L	0,00008	0,1	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,00080	PASS
Fe	mg/L	0,0005	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,005	PASS
Hg	mg/L	0,0003	0,005	Metodo interno su base ASTM D5673-10 (ICP- MS); o EPA 7473	0,0003	PASS
Mo	mg/L	0,0002	ND	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,0002	
Ni	mg/L	0,0002	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,0002	PASS
Pb	mg/L	0,00008	0,2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,00008	PASS
Se	mg/L	0,003	0,03	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,003	PASS
Sn	mg/L	0,00008	10	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,00008	PASS
Tl	mg/L	0,00009	0,05	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,00009	PASS
Zn	mg/L	0,0002	0,5	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,0002	PASS
SO <sub>4</sub> <sup>=</sup>	mg/L	0,15	1000	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	30,8	PASS
S <sup>2-</sup>	mg/L	0,1	1	EPA 376.2, APHA 4500-S2D; ISO 10530; DIN 38405 D26 (Cuvette Hach Lange/Merck Chemical)	0,1	PASS

(\*) risultato analitico pari o inferiore al LOQ



## CERTIFICAZIONE ANALISI ACQUE DI SCARICO

Sito prelievo

AI7E ACQUE PRODUZIONE CCP

Determinazioni	Unità di Misura	LOQ	Spec. Det. Dir. 10374/2011, 5508/2012, 1224/2013 e 6593/2013  Prov. Roma	Metodo	I Controllo apr-14	
					02 aprile 2014 07.00 LoC: 905015643721 Risultati Analitici	Giudizio
Materiali Sedimentabili	ml/L	0,1	0,5	APAT IRSA- CNR/2003, N 2090C	0,25	PASS
COD	mg/L	15	160	a. EPA410.4, APHA 5220 D, ISO 15705,	103	PASS
BOD <sub>5</sub>	mg/L	1	40	a. std mtd 5210 B, ISO EN 1899-2	32	PASS
Al	mg/L	0,0005	1	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,16	PASS
As	mg/L	0,0008	0,5	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,0008	PASS
Cd	mg/L	0,001	0,02	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,001	PASS
Cr tot.	mg/L	0,0007	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,0007	PASS
CrVI	mg/L	0,03	0,2	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 3150/C	* 0,03	PASS
Cu	mg/L	0,00008	0,1	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,03000	PASS
Fe	mg/L	0,0005	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,01	PASS
Hg	mg/L	0,0003	0,005	Metodo interno su base ASTM D5673-10 (ICP- MS); o EPA 7473	* 0,0003	PASS
Mo	mg/L	0,0002	ND	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,0002	
Ni	mg/L	0,0002	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,0002	PASS
Pb	mg/L	0,00008	0,2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,00008	PASS
Se	mg/L	0,003	0,03	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,003	PASS
Sn	mg/L	0,00008	10	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,00008	PASS
Tl	mg/L	0,00009	0,05	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,00009	PASS
Zn	mg/L	0,0002	0,5	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,0002	PASS
SO <sub>4</sub> <sup>=</sup>	mg/L	0,15	1000	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	144	PASS
S <sup>2-</sup>	mg/L	0,1	1	EPA 376.2; APHA 4500-S2D; ISO 10530; DIN 38405 D26 (Cuvette Hach Lange/Merck Chemical)	* 0,1	PASS

(\*) risultato analitico pari o inferiore al LOQ

## CERTIFICAZIONE ANALISI ACQUE DI SCARICO

Sito prelievo

AI7E ACQUE PRODUZIONE CCP

Determinazioni	Unità di Misura	LOQ	Spec. Det. Dir. 10374/2011, 5508/2012, 1224/2013 e 6593/2013  Prov. Roma	Metodo	Il Controllo apr-14	
					22 aprile 2014 07.00 LoC 905015675383 Risultati Analitici	Giudizio
Materiali Sedimentabili	ml/L	0,1	0,5	APAT IRSA- CNR/2003, N 2090C	0,2	PASS
COD	mg/L	15	160	a. EPA410.4, APHA 5220 D, ISO 15705,	15	PASS
BOD <sub>5</sub>	mg/L	1	40	a. std mtd 5210 B, ISO EN 1899-2	1	PASS
Al	mg/L	0,0005	1	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,34	PASS
As	mg/L	0,0008	0,5	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,0008	PASS
Cd	mg/L	0,001	0,02	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,001	PASS
Cr tot.	mg/L	0,0007	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,0007	PASS
CrVI	mg/L	0,03	0,2	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 3150/C	0,03	PASS
Cu	mg/L	0,00008	0,1	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,00080	PASS
Fe	mg/L	0,0005	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,02	PASS
Hg	mg/L	0,0003	0,005	Metodo interno su base ASTM D5673-10 (ICP- MS); o EPA 7473	0,0004	PASS
Mo	mg/L	0,0002	ND	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,0200	
Ni	mg/L	0,0002	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,0002	PASS
Pb	mg/L	0,00008	0,2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,00008	PASS
Se	mg/L	0,003	0,03	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,003	PASS
Sn	mg/L	0,00008	10	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,00008	PASS
Tl	mg/L	0,00009	0,05	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,00009	PASS
Zn	mg/L	0,0002	0,5	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,0002	PASS
SO <sub>4</sub> <sup>=</sup>	mg/L	0,15	1000	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	16,3	PASS
S <sup>2-</sup>	mg/L	0,1	1	EPA 376.2; APHA 4500-S2D; ISO 10530; DIN 38405 D26 (Cuvette Hach Lange/Merck Chemical)	0,1	PASS

(\*) risultato analitico pari o inferiore al LOQ



## CERTIFICAZIONE ANALISI ACQUE DI SCARICO

Sito prelievo

AI7E ACQUE PRODUZIONE CCP

Determinazioni	Unità di Misura	LOQ	Spec. Det. Dir. 10374/2011, 5508/2012, 1224/2013 e 6593/2013 Prov. Roma	Metodo	I Controllo mag-14 13 maggio 2014 07.00 LoC: 905015709122 Risultati Analitici	Giudizio
Materiali Sedimentabili	ml/L	0,1	0,5	APAT IRSA-CNR/2003, N.2090C	0,23	PASS
COD	mg/L	15	160	a. EPA410.4, APHA 5220 D, ISO 15705,	42,3	PASS
BOD <sub>5</sub>	mg/L	1	40	a. std mtd 5210 B, ISO EN 1899-2	13	PASS
Al	mg/L	0,0005	1	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,0005	PASS
As	mg/L	0,0008	0,5	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,0008	PASS
Cd	mg/L	0,001	0,02	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,001	PASS
Cr tot.	mg/L	0,0007	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,0007	PASS
CrVI	mg/L	0,03	0,2	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 3150/C	* 0,03	PASS
Cu	mg/L	0,00008	0,1	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,03000	PASS
Fe	mg/L	0,0005	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,01	PASS
Hg	mg/L	0,0003	0,005	Metodo interno su base ASTM D5673-10 (ICP-MS); o EPA 7473	* 0,0003	PASS
Mo	mg/L	0,0002	ND	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,0002	
Ni	mg/L	0,0002	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,0002	PASS
Pb	mg/L	0,00008	0,2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,00008	PASS
Se	mg/L	0,003	0,03	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,003	PASS
Sn	mg/L	0,00008	10	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,00008	PASS
Tl	mg/L	0,00009	0,05	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,00009	PASS
Zn	mg/L	0,0002	0,5	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,0002	PASS
SO <sub>4</sub> <sup>=</sup>	mg/L	0,15	1000	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	* 0,15	PASS
S <sup>2-</sup>	mg/L	0,1	1	EPA 376.2, APHA 4500-S2D, ISO 10530, DIN 38405 D26 (Cuvette Hach Lange/Merck Chemical)	* 0,1	PASS

(\*) risultato analitico pari o inferiore al LOQ

## CERTIFICAZIONE ANALISI ACQUE DI SCARICO

Sito prelievo

AI7E ACQUE PRODUZIONE CCP

Determinazioni	Unità di Misura	LOQ	Spec. Det. Dir. 10374/2011, 5508/2012, 1224/2013 e 6593/2013  Prov. Roma	Metodo	Il Controllo mag-14	
					26 maggio 2014 07.00 LoC 905015729840 Risultati Analitici	Giudizio
Materiali Sedimentabili	ml/L	0,1	0,5	APAT IRSA- CNR/2003, N.2090C	0,2	PASS
COD	mg/L	15	160	a. EPA410.4, APHA 5220 D, ISO 15705,	59,1	PASS
BOD <sub>5</sub>	mg/L	1	40	a. std mtd 5210 B, ISO EN 1899-2	20	PASS
Al	mg/L	0,0005	1	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,004	PASS
As	mg/L	0,0008	0,5	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,0008	PASS
Cd	mg/L	0,001	0,02	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,001	PASS
Cr tot.	mg/L	0,0007	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,0007	PASS
CrVI	mg/L	0,03	0,2	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 3150/C	* 0,03	PASS
Cu	mg/L	0,00008	0,1	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,00080	PASS
Fe	mg/L	0,0005	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,0005	PASS
Hg	mg/L	0,0003	0,005	Metodo interno su base ASTM D5673-10 (ICP- MS); o EPA 7473	* 0,0003	PASS
Mo	mg/L	0,0002	ND	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,0002	
Ni	mg/L	0,0002	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,0002	PASS
Pb	mg/L	0,00008	0,2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,00008	PASS
Se	mg/L	0,003	0,03	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,003	PASS
Sn	mg/L	0,00008	10	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,00008	PASS
Tl	mg/L	0,00009	0,05	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,00009	PASS
Zn	mg/L	0,0002	0,5	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,0002	PASS
SO <sub>4</sub> <sup>=</sup>	mg/L	0,15	1000	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	3,41	PASS
S <sup>2-</sup>	mg/L	0,1	1	EPA 376.2, APHA 4500-S2D, ISO 10530; DIN 38405 D26 (Cuvette Hach Lange/Merck Chemical)	* 0,1	PASS

(\*) risultato analitico pari o inferiore al LOQ

## CERTIFICAZIONE ANALISI ACQUE DI SCARICO

Sito prelievo

AI7E ACQUE PRODUZIONE CCP

Determinazioni	Unità di Misura	LOQ	Spec. Det. Dir. 10374/2011, 5508/2012, 1224/2013 e 6593/2013  Prov. Roma	Metodo	I Controllo giu-14	
					10 giugno 2014 07.00 LoC: 905015753126 Risultati Analitici	Giudizio
Materiali Sedimentabili	ml/L	0,1	0,5	APAT IRSA- CNR/2003, N 2090C	0,25	PASS
COD	mg/L	15	160	a. EPA410.4, APHA 5220 D, ISO 15705,	68,4	PASS
BOD <sub>5</sub>	mg/L	1	40	a. std mtd 5210 B, ISO EN 1899-2	23	PASS
Al	mg/L	0,0005	1	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,26	PASS
As	mg/L	0,0008	0,5	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,0008	PASS
Cd	mg/L	0,001	0,02	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,001	PASS
Cr tot.	mg/L	0,0007	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,0007	PASS
CrVI	mg/L	0,03	0,2	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 3150/C	* 0,03	PASS
Cu	mg/L	0,00008	0,1	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,00008	PASS
Fe	mg/L	0,0005	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,0005	PASS
Hg	mg/L	0,0003	0,005	Metodo interno su base ASTM D5673-10 (ICP- MS); o EPA 7473	* 0,0003	PASS
Mo	mg/L	0,0002	ND	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,0002	
Ni	mg/L	0,0002	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,0002	PASS
Pb	mg/L	0,00008	0,2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,00008	PASS
Se	mg/L	0,003	0,03	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,003	PASS
Sn	mg/L	0,00008	10	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,00008	PASS
Tl	mg/L	0,00009	0,05	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,00009	PASS
Zn	mg/L	0,0002	0,5	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,0002	PASS
SO <sub>4</sub> <sup>=</sup>	mg/L	0,15	1000	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	116	PASS
S <sup>2-</sup>	mg/L	0,1	1	EPA 376.2; APHA 4500-S2D; ISO 10530; DIN 38405 D26 (Cuvette Hach Lange/Merck Chemical)	* 0,1	PASS

(\*) risultato analitico pari o inferiore al LOQ



## CERTIFICAZIONE ANALISI ACQUE DI SCARICO

Sito prelievo

AI7E ACQUE PRODUZIONE CCP

Determinazioni	Unità di Misura	LOQ	Spec. Det. Dir. 10374/2011, 5508/2012, 1224/2013 e 6593/2013  Prov. Roma	Metodo	Il Controllo giu-14	
					25 giugno 2014 07.00 LoC 905015777319 Risultati Analitici	Giudizio
Materiali Sedimentabili	ml/L	0,1	0,5	APAT IRSA- CNR/2003, N 2090C	0,25	PASS
COD	mg/L	15	160	a. EPA410.4, APHA 5220 D, ISO 15705,	15	PASS
BOD <sub>5</sub>	mg/L	1	40	a. std mtd 5210 B, ISO EN 1899-2	1	PASS
Al	mg/L	0,0005	1	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,34	PASS
As	mg/L	0,0008	0,5	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,0008	PASS
Cd	mg/L	0,001	0,02	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,001	PASS
Cr tot.	mg/L	0,0007	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,0007	PASS
CrVI	mg/L	0,03	0,2	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 3150/C	0,03	PASS
Cu	mg/L	0,00008	0,1	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,00080	PASS
Fe	mg/L	0,0005	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,0005	PASS
Hg	mg/L	0,0003	0,005	Metodo interno su base ASTM D5673-10 (ICP- MS); o EPA 7473	0,0003	PASS
Mo	mg/L	0,0002	ND	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,0002	
Ni	mg/L	0,0002	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,0002	PASS
Pb	mg/L	0,00008	0,2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,00008	PASS
Se	mg/L	0,003	0,03	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,003	PASS
Sn	mg/L	0,00008	10	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,00008	PASS
Tl	mg/L	0,00009	0,05	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,00009	PASS
Zn	mg/L	0,0002	0,5	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,0002	PASS
SO <sub>4</sub> <sup>=</sup>	mg/L	0,15	1000	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	5,89	PASS
S <sup>2-</sup>	mg/L	0,1	1	EPA 376.2; APHA 4500-S2D; ISO 10530; DIN 38405 D26 (Cuvette Hach Lange/Merck Chemical)	0,1	PASS

(\*) risultato analitico pari o inferiore al LOQ

# CERTIFICAZIONE ANALISI ACQUE DI SCARICO

Sito prelievo

AI7E ACQUE PRODUZIONE CCP

Determinazioni	Unità di Misura	LOQ	Spec. Det. Dir. 10374/2011, 5508/2012, 1224/2013 e 6593/2013  Prov. Roma	Metodo	I Controllo lug-14	
					07 luglio 2014 07.00 LoC: 905015819352 Risultati Analitici	Giudizio
Materiali Sedimentabili	ml/L	0,1	0,5	APAT IRSA- CNR/2003, N 2090C	0,2	PASS
COD	mg/L	15	160	a. EPA410.4, APHA 5220 D, ISO 15705,	15	PASS
BOD <sub>5</sub>	mg/L	1	40	a. std mtd 5210 B, ISO EN 1899-2	1	PASS
Al	mg/L	0,0005	1	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,22	PASS
As	mg/L	0,0008	0,5	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,0008	PASS
Cd	mg/L	0,001	0,02	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,001	PASS
Cr tot.	mg/L	0,0007	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,0007	PASS
CrVI	mg/L	0,03	0,2	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 3150/C	0,03	PASS
Cu	mg/L	0,00008	0,1	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,00008	PASS
Fe	mg/L	0,0005	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,0005	PASS
Hg	mg/L	0,0003	0,005	Metodo interno su base ASTM D5673-10 (ICP- MS); o EPA 7473	0,0003	PASS
Mo	mg/L	0,0002	ND	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,0002	
Ni	mg/L	0,0002	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,0002	PASS
Pb	mg/L	0,00008	0,2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,00008	PASS
Se	mg/L	0,003	0,03	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,003	PASS
Sn	mg/L	0,00008	10	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,00008	PASS
Tl	mg/L	0,00009	0,05	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,00009	PASS
Zn	mg/L	0,0002	0,5	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,0002	PASS
SO <sub>4</sub> <sup>=</sup>	mg/L	0,15	1000	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	3,2	PASS
S <sup>2-</sup>	mg/L	0,1	1	EPA 376.2, APHA 4500-S2D; ISO 10530; DIN 38405 D26 (Cuvette Hach Lange/Merck Chemical)	0,1	PASS

(\*) risultato analitico pari o inferiore al LOQ

# CERTIFICAZIONE ANALISI ACQUE DI SCARICO

Sito prelievo

AI7E ACQUE PRODUZIONE CCP

Determinazioni	Unità di Misura	LOQ	Spec. Det. Dir. 10374/2011, 5508/2012, 1224/2013 e 6593/2013 Prov. Roma	Metodo	Il Controllo lug-14	
					28 luglio 2014 07.00 LoC 905015855478 Risultati Analitici	Giudizio
Materiali Sedimentabili	ml/L	0,1	0,5	APAT IRSA-CNR/2003, N 2090C	0,15	PASS
COD	mg/L	15	160	a. EPA410.4, APHA 5220 D, ISO 15705,	15	PASS
BOD <sub>5</sub>	mg/L	1	40	a. std mtd 5210 B, ISO EN 1899-2	1	PASS
Al	mg/L	0,0005	1	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,22	PASS
As	mg/L	0,0008	0,5	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,0008	PASS
Cd	mg/L	0,001	0,02	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,001	PASS
Cr tot.	mg/L	0,0007	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,0007	PASS
CrVI	mg/L	0,03	0,2	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 3150/C	0,03	PASS
Cu	mg/L	0,00008	0,1	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,00080	PASS
Fe	mg/L	0,0005	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,0005	PASS
Hg	mg/L	0,0003	0,005	Metodo interno su base ASTM D5673-10 (ICP-MS); o EPA 7473	0,0003	PASS
Mo	mg/L	0,0002	ND	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,0002	
Ni	mg/L	0,0002	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,0002	PASS
Pb	mg/L	0,00008	0,2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,00008	PASS
Se	mg/L	0,003	0,03	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,003	PASS
Sn	mg/L	0,00008	10	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,00008	PASS
Tl	mg/L	0,00009	0,05	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,00009	PASS
Zn	mg/L	0,0002	0,5	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,0002	PASS
SO <sub>4</sub> <sup>=</sup>	mg/L	0,15	1000	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	10,86	PASS
S <sup>2-</sup>	mg/L	0,1	1	EPA 376.2; APHA 4500-S2D; ISO 10530; DIN 38405 D26 (Cuvette Hach Lange/Merck Chemical)	0,1	PASS

(\*) risultato analitico pari o inferiore al LOQ



**FARM Srl**

Analisi - Servizi - Ecocompatibilità

Uffici e Laboratori:  
00012 GUIDONIA MONTECELIO (RM)  
Via Lago dei Tartari, 73T.0774\_379083 r.a. F.0774\_578272  
e-mail: info.roma@farmlab.it

www.farmlab.it



LAB N° 0703

**Rapporto di prova n°:** 4000233-002 X**Prelievo effettuato da:** Vs. Operatore Basf**Metodo di campionamento:** APAT CNR IRSA 1030\*\* Man 29 2003**Alla presenza di:****Luogo Prelievo:** Vostra Sede**Data Prelievo:** 04-ago-14**Rif.Legge:** D.Lgs. 152-06, all. parte III, All. 5, Tab. 3 - superficiali**Spett.le:****BASF Italia S.p.A.****Via di Salone, 245****00131 ROMA (RM)****Ricevuto in data:** 04-ago-14**Inizio Prova:** 04-ago-14**Tipo Prove:** 01-Acque reflue in superficiali/5**CAMPIONE:** AI7E scarico del reparto CCP**Verbale N°:**

N.	PROVA	RISULTATO	U	UN. MIS.	LOQ	LIMITE	METODO
	(*) Solidi sedimentabili	< 0,1		ml/L	0,1		APAT CNR IRSA 2090C Man 29 2003
7	(*) BOD5	< 5		mg/L	5		APAT CNR IRSA 5120B1 Man 29 2003
8	Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	< 10		mg/L	10		APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003
9	Alluminio	0,62		mg/L	0,03		UNI EN ISO 11885:2009
10	(*) Arsenico	< 0,001		mg/L	0,001	0,5	EPA 6020A 2007
13	(*) Cadmio	< 0,0005		mg/L	0,0005	0,02	EPA 6020A 2007
14	(*) Cromo totale	< 0,001		mg/L	0,001	2	EPA 6020A 2007
15	Cromo VI	< 0,1		mg/L	0,1	0,2	APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003
16	Ferro	0,22		mg/L	0,02		UNI EN ISO 11885:2009
18	(*) Mercurio	< 0,001		mg/L	0,001	0,005	EPA 6020A 2007
	Molibdeno	< 0,06		mg/L	0,06		UNI EN ISO 11885:2009
19	(*) Nichel	< 0,001		mg/L	0,001	2	EPA 6020A 2007
20	(*) Piombo	< 0,001		mg/L	0,001	0,2	EPA 6020A 2007
21	Rame	< 0,01		mg/L	0,01	0,1	UNI EN ISO 11885:2009
22	(*) Selenio	< 0,001		mg/L	0,001	0,03	EPA 6020A 2007
23	(*) Stagno	< 1		mg/L	1		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Tallio	< 0,001		mg/L	0,001		UNI EN ISO 11885:2009
24	(*) Zinco	< 0,01		mg/L	0,01	0,5	EPA 6020A 2007
27	(*) Solfuri (come S)	< 0,1		mg/L	0,1		APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003
29	Solfati (come SO4)	13		mg/L	5		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003

Organizzazione con sistema  
di gestione certificato

UNI EN ISO 9001:2008

Limitatamente allo scopo/vedi  
SGQ Certificato CERSA n° 246

Rapporto di prova n°: 4000233-002 X

FARM srl: Cap. Soc. € 55.000,00 i.v., N. iscrizione Registro Imprese di Terni - Cod. Fisc. - P.I. 01343030555, N. iscrizione REA 89637 della C.C.I.A.A. di Terni  
Coordinate Bancarie: Banca San Paolo, Agenzia Setteville di Guidonia (RM) : ABI: 03069 - CAB: 39152 - CIN: G - c/c 100000062556 - IBAN IT44G0306939152100000062556

Pag. 1/2



LAB N° 0703

Rif. Legge = Riferimento di legge a cui si riferiscono i valori indicati nella colonna "LIMITE"

N. = Numero progressivo come da norma

U = Incertezza estesa sulla misura, calcolata applicando l'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% (k=2)

UN. MIS. = Unità di misura

LOQ = Limite di Quantificazione

Le prove contrassegnate dall'asterisco (\*), i metodi di campionamento contrassegnati dal doppio asterisco (\*\*) ed i giudizi espressi nelle note non sono oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA di questo laboratorio

REV. 1 del Rapporto di Prova n. 4000233-002 del 01/10/2014.

I limiti si riferiscono alla Tabella 3, All.to 5, Parte Terza, del D.L.vo 152/2006 relativamente alle sostanze della Tabella 5, All.to 5, Parte Terza del citato decreto.

Resp. Commessa: FF

Guidonia Montecelio (RM), 15/12/2014

Il Responsabile di Laboratorio

dr. Francesco Farinelli



Organizzazione con sistema  
di gestione certificato

UNI EN ISO 9001:2008

Limitatamente allo scopo/odi:  
SGQ Certificato CERSA n° 246

Rapporto di prova n°: 4000233-002 X

Il presente Rapporto di Prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova e NON può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte della Società FARM srl

L'accREDITAMENTO ACCREDIA non implica l'approvazione del prodotto

**FARM srl:** Cap. Soc. € 55.000,00 i.v., N. Iscrizione Registro Imprese di Terni - Cod. Fisc. - P.I. 01343030555, N. Iscrizione REA 89637 della C.C.I.A.A. di Terni  
Coordinate Bancarie: Banca San Paolo, Agenzia Setteville di Guidonia (RM) : ABI: 03069 - CAB: 39152 - CIN: G - c/c 100000062556 - IBAN IT44G0306939152100000062556

Pag. 2/2

## CERTIFICAZIONE ANALISI ACQUE DI SCARICO

Sito prelievo

AI7E ACQUE PRODUZIONE CCP

Determinazioni	Unità di Misura	LOQ	Spec. Det. Dir. 10374/2011, 5508/2012, 1224/2013 e 6593/2013 Prov. Roma	Metodo	Il Controllo ago-14	
					05 settembre 2014 07.00 LoC 905016047952 Risultati Analitici	Giudizio
Materiali Sedimentabili	ml/L	0,1	0,5	APAT IRSA-CNR/2003, N.2090C	0,25	PASS
COD	mg/L	15	160	a. EPA410.4, APHA 5220 D, ISO 15705,	15	PASS
BOD <sub>5</sub>	mg/L	1	40	a. std mtd 5210 B, ISO EN 1899-2	1	PASS
Al	mg/L	0,0005	1	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,11	PASS
As	mg/L	0,0008	0,5	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,02	PASS
Cd	mg/L	0,001	0,02	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,001	PASS
Cr tot.	mg/L	0,0007	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,0007	PASS
CrVI	mg/L	0,03	0,2	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 3150/C	0,03	PASS
Cu	mg/L	0,00008	0,1	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,00080	PASS
Fe	mg/L	0,0005	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,03	PASS
Hg	mg/L	0,0003	0,005	Metodo interno su base ASTM D5673-10 (ICP-MS); o EPA 7473	0,0003	PASS
Mo	mg/L	0,0002	ND	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,0002	
Ni	mg/L	0,0002	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,0002	PASS
Pb	mg/L	0,00008	0,2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,00008	PASS
Se	mg/L	0,003	0,03	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,003	PASS
Sn	mg/L	0,00008	10	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,00008	PASS
Tl	mg/L	0,00009	0,05	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,00009	PASS
Zn	mg/L	0,0002	0,5	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,12	PASS
SO <sub>4</sub> <sup>=</sup>	mg/L	0,15	1000	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	13,32	PASS
S <sup>2-</sup>	mg/L	0,1	1	EPA 376.2, APHA 4500-S2D, ISO 10530, DIN 38405 D26 (Cuvette Hach Lange/Merck Chemical)	0,1	PASS

(\*) risultato analitico pari o inferiore al LOQ



## CERTIFICAZIONE ANALISI ACQUE DI SCARICO

Sito prelievo

AI7E ACQUE PRODUZIONE CCP

Determinazioni	Unità di Misura	LOQ	Spec. Det. Dir. 10374/2011, 5508/2012, 1224/2013 e 6593/2013  Prov. Roma	Metodo	I Controllo set-14	
					09 settembre 2014 07.00 LoC: 905016053449 Risultati Analitici	Giudizio
Materiali Sedimentabili	ml/L	0,1	0,5	APAT IRSA- CNR/2003, N 2090C	0,35	PASS
COD	mg/L	15	160	a. EPA410.4, APHA 5220 D, ISO 15705,	15	PASS
BOD <sub>5</sub>	mg/L	1	40	a. std mtd 5210 B, ISO EN 1899-2	1	PASS
Al	mg/L	0,0005	1	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,02	PASS
As	mg/L	0,0008	0,5	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,0008	PASS
Cd	mg/L	0,001	0,02	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,001	PASS
Cr tot.	mg/L	0,0007	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,0007	PASS
CrVI	mg/L	0,03	0,2	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 3150/C	0,03	PASS
Cu	mg/L	0,00008	0,1	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,00008	PASS
Fe	mg/L	0,0005	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,28	PASS
Hg	mg/L	0,0003	0,005	Metodo interno su base ASTM D5673-10 (ICP- MS); o EPA 7473	0,0003	PASS
Mo	mg/L	0,0002	ND	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,0002	
Ni	mg/L	0,0002	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,0002	PASS
Pb	mg/L	0,00008	0,2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,00008	PASS
Se	mg/L	0,003	0,03	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,003	PASS
Sn	mg/L	0,00008	10	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,00008	PASS
Tl	mg/L	0,00009	0,05	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,00009	PASS
Zn	mg/L	0,0002	0,5	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,0002	PASS
SO <sub>4</sub> <sup>=</sup>	mg/L	0,15	1000	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	28,6	PASS
S <sup>2-</sup>	mg/L	0,1	1	EPA 376.2; APHA 4500-S2D; ISO 10530; DIN 38405 D26 (Cuvette Hach Lange/Merck Chemical)	0,1	PASS

(\*) risultato analitico pari o inferiore al LOQ

## CERTIFICAZIONE ANALISI ACQUE DI SCARICO

Sito prelievo

AI7E ACQUE PRODUZIONE CCP

Determinazioni	Unità di Misura	LOQ	Spec. Det. Dir. 10374/2011, 5508/2012, 1224/2013 e 6593/2013 Prov. Roma	Metodo	Il Controllo set-14	
					24 settembre 2014 07.00 LoC 905016074576 Risultati Analitici	Giudizio
Materiali Sedimentabili	ml/L	0,1	0,5	APAT IRSA-CNR/2003, N.2090C	0,3	PASS
COD	mg/L	15	160	a. EPA410.4, APHA 5220 D, ISO 15705,	23	PASS
BOD <sub>5</sub>	mg/L	1	40	a. std mtd 5210 B, ISO EN 1899-2	6,9	PASS
Al	mg/L	0,0005	1	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,15	PASS
As	mg/L	0,0008	0,5	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,0008	PASS
Cd	mg/L	0,001	0,02	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,001	PASS
Cr tot.	mg/L	0,0007	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,0007	PASS
CrVI	mg/L	0,03	0,2	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 3150/C	* 0,03	PASS
Cu	mg/L	0,00008	0,1	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,00080	PASS
Fe	mg/L	0,0005	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,03	PASS
Hg	mg/L	0,0003	0,005	Metodo interno su base ASTM D5673-10 (ICP-MS); o EPA 7473	* 0,0003	PASS
Mo	mg/L	0,0002	ND	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,0090	
Ni	mg/L	0,0002	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,0002	PASS
Pb	mg/L	0,00008	0,2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,00008	PASS
Se	mg/L	0,003	0,03	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,003	PASS
Sn	mg/L	0,00008	10	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,00008	PASS
Tl	mg/L	0,00009	0,05	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,00009	PASS
Zn	mg/L	0,0002	0,5	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,0002	PASS
SO <sub>4</sub> <sup>=</sup>	mg/L	0,15	1000	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	111	PASS
S <sup>2-</sup>	mg/L	0,1	1	EPA 376.2; APHA 4500-S2D; ISO 10530; DIN 38405 D26 (Cuvette Hach Lange/Merck Chemical)	* 0,1	PASS

(\*) risultato analitico pari o inferiore al LOQ

# CERTIFICAZIONE ANALISI ACQUE DI SCARICO

Sito prelievo

AI7E ACQUE PRODUZIONE CCP

Determinazioni	Unità di Misura	LOQ	Spec. Det. Dir. 10374/2011, 5508/2012, 1224/2013 e 6593/2013 Prov. Roma	Metodo	I Controllo ott-14	
					08 ottobre 2014 07.00 LoC: 905016094499 Risultati Analitici	Giudizio
Materiali Sedimentabili	ml/L	0,1	0,5	APAT IRSA-CNR/2003, N 2090C	0,25	PASS
COD	mg/L	15	160	a. EPA410.4, APHA 5220 D, ISO 15705,	61,3	PASS
BOD <sub>5</sub>	mg/L	1	40	a. std mtd 5210 B, ISO EN 1899-2	22	PASS
Al	mg/L	0,0005	1	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,23	PASS
As	mg/L	0,0008	0,5	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,005	PASS
Cd	mg/L	0,001	0,02	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	*	PASS
Cr tot.	mg/L	0,0007	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	*	PASS
CrVI	mg/L	0,03	0,2	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 3150/C	*	PASS
Cu	mg/L	0,00008	0,1	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	*	PASS
Fe	mg/L	0,0005	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)		PASS
Hg	mg/L	0,0003	0,005	Metodo interno su base ASTM D5673-10 (ICP-MS); o EPA 7473	*	PASS
Mo	mg/L	0,0002	ND	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	*	
Ni	mg/L	0,0002	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	*	PASS
Pb	mg/L	0,00008	0,2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	*	PASS
Se	mg/L	0,003	0,03	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	*	PASS
Sn	mg/L	0,00008	10	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	*	PASS
Tl	mg/L	0,00009	0,05	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	*	PASS
Zn	mg/L	0,0002	0,5	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	*	PASS
SO <sub>4</sub> <sup>=</sup>	mg/L	0,15	1000	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	11,5	PASS
S <sup>2-</sup>	mg/L	0,1	1	EPA 376.2; APHA 4500-S2D; ISO 10530; DIN 38405 D26 (Cuvette Hach Lange/Merck Chemical)	*	PASS

(\*) risultato analitico pari o inferiore al LOQ



## CERTIFICAZIONE ANALISI ACQUE DI SCARICO

Sito prelievo

AI7E ACQUE PRODUZIONE CCP

Determinazioni	Unità di Misura	LOQ	Spec. Det. Dir. 10374/2011, 5508/2012, 1224/2013 e 6593/2013  Prov. Roma	Metodo	Il Controllo ott-14		
					28 ottobre 2014 07.00 LoC 905016125795 Risultati Analitici	Giudizio	
Materiali Sedimentabili	ml/L	0,1	0,5	APAT IRSA- CNR/2003, N.2090C	*	0,1	PASS
COD	mg/L	15	160	a. EPA410.4, APHA 5220 D, ISO 15705,		38	PASS
BOD <sub>5</sub>	mg/L	1	40	a. std mtd 5210 B, ISO EN 1899-2		13	PASS
Al	mg/L	0,0005	1	ASTM D5673-10 (ICP-MS)		0,14	PASS
As	mg/L	0,0008	0,5	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	*	0,0008	PASS
Cd	mg/L	0,001	0,02	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	*	0,001	PASS
Cr tot.	mg/L	0,0007	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	*	0,0007	PASS
CrVI	mg/L	0,03	0,2	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 3150/C	*	0,03	PASS
Cu	mg/L	0,00008	0,1	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	*	0,00080	PASS
Fe	mg/L	0,0005	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)		0,02	PASS
Hg	mg/L	0,0003	0,005	Metodo interno su base ASTM D5673-10 (ICP- MS); o EPA 7473	*	0,0003	PASS
Mo	mg/L	0,0002	ND	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	*	0,0002	
Ni	mg/L	0,0002	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	*	0,0002	PASS
Pb	mg/L	0,00008	0,2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	*	0,00008	PASS
Se	mg/L	0,003	0,03	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	*	0,003	PASS
Sn	mg/L	0,00008	10	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	*	0,00008	PASS
Tl	mg/L	0,00009	0,05	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	*	0,00009	PASS
Zn	mg/L	0,0002	0,5	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	*	0,0002	PASS
SO <sub>4</sub> <sup>=</sup>	mg/L	0,15	1000	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020		41	PASS
S <sup>2-</sup>	mg/L	0,1	1	EPA 376.2; APHA 4500-S2D; ISO 10530; DIN 38405 D26 (Cuvette Hach Lange/Merck Chemical)	*	0,1	PASS

(\*) risultato analitico pari o inferiore al LOQ

# CERTIFICAZIONE ANALISI ACQUE DI SCARICO

Sito prelievo

AI7E ACQUE PRODUZIONE CCP

Determinazioni	Unità di Misura	LOQ	Spec. Det. Dir. 10374/2011, 5508/2012, 1224/2013 e 6593/2013	Metodo	I Controllo nov-14	
					10 novembre 2014 07.00 LoC: 905016144060 Risultati Analitici	Giudizio
Materiali Sedimentabili	ml/L	0,1	0,5	APAT IRSA-CNR/2003, N 2090C	0,17	PASS
COD	mg/L	15	160	a. EPA410.4, APHA 5220 D, ISO 15705,	15	PASS
BOD <sub>5</sub>	mg/L	1	40	a. std mtd 5210 B, ISO EN 1899-2	1	PASS
Al	mg/L	0,0005	1	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,0005	PASS
As	mg/L	0,0008	0,5	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,0008	PASS
Cd	mg/L	0,001	0,02	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,001	PASS
Cr tot.	mg/L	0,0007	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,0007	PASS
CrVI	mg/L	0,03	0,2	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 3150/C	0,03	PASS
Cu	mg/L	0,00008	0,1	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,00008	PASS
Fe	mg/L	0,0005	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,03	PASS
Hg	mg/L	0,0003	0,005	Metodo interno su base ASTM D5673-10 (ICP-MS); o EPA 7473	0,0003	PASS
Mo	mg/L	0,0002	ND	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,0002	
Ni	mg/L	0,0002	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,0002	PASS
Pb	mg/L	0,00008	0,2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,00008	PASS
Se	mg/L	0,003	0,03	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,003	PASS
Sn	mg/L	0,00008	10	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,01	PASS
Tl	mg/L	0,00009	0,05	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,00009	PASS
Zn	mg/L	0,0002	0,5	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,0002	PASS
SO <sub>4</sub> <sup>=</sup>	mg/L	0,15	1000	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	14,9	PASS
S <sup>2-</sup>	mg/L	0,1	1	EPA 376.2, APHA 4500-S2D, ISO 10530, DIN 38405 D26 (Cuvette Hach Lange/Merck Chemical)	0,1	PASS

(\*) risultato analitico pari o inferiore al LOQ

## CERTIFICAZIONE ANALISI ACQUE DI SCARICO

Sito prelievo

AI7E ACQUE PRODUZIONE CCP

Determinazioni	Unità di Misura	LOQ	Spec. Det. Dir. 10374/2011, 5508/2012, 1224/2013 e 6593/2013 Prov. Roma	Metodo	Il Controllo nov-14	
					26 novembre 2014 07.00 LoC 905016171698 Risultati Analitici	Giudizio
Materiali Sedimentabili	ml/L	0,1	0,5	APAT IRSA-CNR/2003, N 2090C	0,25	PASS
COD	mg/L	15	160	a. EPA410.4, APHA 5220 D, ISO 15705,	50	PASS
BOD <sub>5</sub>	mg/L	1	40	a. std mtd 5210 B, ISO EN 1899-2	16	PASS
Al	mg/L	0,0005	1	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,03	PASS
As	mg/L	0,0008	0,5	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,0008	PASS
Cd	mg/L	0,001	0,02	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,001	PASS
Cr tot.	mg/L	0,0007	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,0007	PASS
CrVI	mg/L	0,03	0,2	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 3150/C	* 0,03	PASS
Cu	mg/L	0,00008	0,1	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,00080	PASS
Fe	mg/L	0,0005	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,0005	PASS
Hg	mg/L	0,0003	0,005	Metodo interno su base ASTM D5673-10 (ICP-MS); o EPA 7473	* 0,0003	PASS
Mo	mg/L	0,0002	ND	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,0050	
Ni	mg/L	0,0002	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,0002	PASS
Pb	mg/L	0,00008	0,2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,00008	PASS
Se	mg/L	0,003	0,03	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,003	PASS
Sn	mg/L	0,00008	10	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,00008	PASS
Tl	mg/L	0,00009	0,05	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,00009	PASS
Zn	mg/L	0,0002	0,5	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,0002	PASS
SO <sub>4</sub> <sup>=</sup>	mg/L	0,15	1000	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	10,4	PASS
S <sup>2-</sup>	mg/L	0,1	1	EPA 376.2; APHA 4500-S2D; ISO 10530; DIN 38405 D26 (Cuvette Hach Lange/Merck Chemical)	* 0,1	PASS

(\*) risultato analitico pari o inferiore al LOQ



## CERTIFICAZIONE ANALISI ACQUE DI SCARICO

Sito prelievo

AI7E ACQUE PRODUZIONE CCP

Determinazioni	Unità di Misura	LOQ	Spec. Det. Dir. 10374/2011, 5508/2012, 1224/2013 e 6593/2013 Prov. Roma	Metodo	I Controllo dic-14	
					09 dicembre 2014 07.00 LoC: 905016190567 Risultati Analitici	Giudizio
Materiali Sedimentabili	ml/L	0,1	0,5	APAT IRSA-CNR/2003, N.2090C	0,25	PASS
COD	mg/L	15	160	a. EPA410.4, APHA 5220 D, ISO 15705,	15	PASS
BOD <sub>5</sub>	mg/L	1	40	a. std mtd 5210 B, ISO EN 1899-2	1	PASS
Al	mg/L	0,0005	1	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,23	PASS
As	mg/L	0,0008	0,5	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,0008	PASS
Cd	mg/L	0,001	0,02	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,001	PASS
Cr tot.	mg/L	0,0007	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,0007	PASS
CrVI	mg/L	0,03	0,2	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 3150/C	0,03	PASS
Cu	mg/L	0,00008	0,1	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,00008	PASS
Fe	mg/L	0,0005	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,005	PASS
Hg	mg/L	0,0003	0,005	Metodo interno su base ASTM D5673-10 (ICP-MS); o EPA 7473	0,0003	PASS
Mo	mg/L	0,0002	ND	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,0002	
Ni	mg/L	0,0002	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,0002	PASS
Pb	mg/L	0,00008	0,2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,00008	PASS
Se	mg/L	0,003	0,03	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,003	PASS
Sn	mg/L	0,00008	10	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,00008	PASS
Tl	mg/L	0,00009	0,05	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,00009	PASS
Zn	mg/L	0,0002	0,5	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,0002	PASS
SO <sub>4</sub> <sup>=</sup>	mg/L	0,15	1000	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	5,4	PASS
S <sup>2-</sup>	mg/L	0,1	1	EPA 376.2; APHA 4500-S2D; ISO 10530; DIN 38405 D26 (Cuvette Hach Lange/Merck Chemical)	0,1	PASS

(\*) risultato analitico pari o inferiore al LOQ

## CERTIFICAZIONE ANALISI ACQUE DI SCARICO

Sito prelievo

AI7E ACQUE PRODUZIONE CCP

Determinazioni	Unità di Misura	LOQ	Spec. Det. Dir. 10374/2011, 5508/2012, 1224/2013 e 6593/2013  Prov. Roma	Metodo	Il Controllo dic-14	
					22 dicembre 2014 07.00 LoC 905016209116 Risultati Analitici	Giudizio
Materiali Sedimentabili	ml/L	0,1	0,5	APAT IRSA- CNR/2003, N.2090C	0,25	PASS
COD	mg/L	15	160	a. EPA410.4, APHA 5220 D, ISO 15705,	42	PASS
BOD <sub>5</sub>	mg/L	1	40	a. std mtd 5210 B, ISO EN 1899-2	10	PASS
Al	mg/L	0,0005	1	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,25	PASS
As	mg/L	0,0008	0,5	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,0008	PASS
Cd	mg/L	0,001	0,02	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,001	PASS
Cr tot.	mg/L	0,0007	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,0007	PASS
CrVI	mg/L	0,03	0,2	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 3150/C	* 0,03	PASS
Cu	mg/L	0,00008	0,1	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,00080	PASS
Fe	mg/L	0,0005	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,009	PASS
Hg	mg/L	0,0003	0,005	Metodo interno su base ASTM D5673-10 (ICP- MS); o EPA 7473	* 0,0003	PASS
Mo	mg/L	0,0002	ND	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,0002	
Ni	mg/L	0,0002	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,0002	PASS
Pb	mg/L	0,00008	0,2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,00008	PASS
Se	mg/L	0,003	0,03	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,003	PASS
Sn	mg/L	0,00008	10	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,00008	PASS
Tl	mg/L	0,00009	0,05	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,00009	PASS
Zn	mg/L	0,0002	0,5	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,0002	PASS
SO <sub>4</sub> <sup>=</sup>	mg/L	0,15	1000	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	7,4	PASS
S <sup>2-</sup>	mg/L	0,1	1	EPA 376.2; APHA 4500-S2D; ISO 10530; DIN 38405 D26 (Cuvette Hach Lange/Merck Chemical)	* 0,1	PASS

(\*) risultato analitico pari o inferiore al LOQ