

Rapporto di Prova n°: **21EC06283** del **28/07/2021**

Rif. accettazione : **21-002421**

Committente

**AQUAPROGRAM S.r.l.**  
Via Luca della Robbia, 48  
36100 VICENZA (VI)

#### Dati relativi al campione

Descrizione: **Acqua superficiale ASP02BO 1 (a monte)**  
Aspetto: **liquido incolore**  
Data accettazione: **07/05/2021**

#### Dati relativi al campionamento

Data prelievo: **07/05/2021**  
Campionamento a cura di: **committente**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti	Data inizio Data fine
<b><u>Parametri Fisici, Chimici e Chimico-fisici</u></b>					
* ossigeno disciolto <i>Metodo potenziometrico</i>	mg/l O <sub>2</sub>	<b>7,8</b>			20/05/2021 20/05/2021
* pH <i>UNI EN ISO 10523:2012</i>		<b>7,6</b>			07/05/2021 07/05/2021
* conducibilità elettrica a 20 °C <i>EPA 120.1:1982</i>	µS/cm	<b>810</b>			07/05/2021 07/05/2021
* alcalinità (come CaCO <sub>3</sub> ) <i>M.I. 20 rev 2020</i>	mg/l	<b>410</b>			07/05/2021 07/05/2021
solidi sospesi totali <i>APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003</i>	mg/l	<b>17</b>	±6		10/05/2021 11/05/2021
* torbidità <i>APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003</i>	JTU	<b>3,4</b>			13/05/2021 13/05/2021
<b><u>Costituenti organici</u></b>					
* B.O.D.5 <i>Metodo Lange per B.O.D.5</i>	mg/l O <sub>2</sub>	<b>&lt; 5</b>			13/05/2021 13/05/2021
richiesta chimica ossigeno (C.O.D.) <i>ISPRA Man 117:2014</i>	mg/l O <sub>2</sub>	<b>&lt; 5</b>			10/05/2021 10/05/2021
* T.O.C. <i>UNI EN 1484:1999</i>	mg/l	<b>1,5</b>			12/05/2021 13/05/2021

#### Idrocarburi

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio

Pagina 1 di 4

segue Rapporto di Prova n°: **21EC06283** del **28/07/2021**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti	Data inizio Data fine
<b><u>Idrocarburi</u></b>					
* idrocarburi totali (come n-esano) <i>UNI EN ISO 9377-2:2002</i>	µg/l	<b>&lt; 100</b>			11/05/2021 14/05/2021
<b><u>Costituenti inorganici non metallici</u></b>					
* azoto ammoniacale (come NH4+) <i>UNI EN 11669:2017</i>	mg/l	<b>0,82</b>			07/05/2021 07/05/2021
* azoto nitroso (come N) <i>ISO 6777:1984</i>	mg/l	<b>0,03</b>			07/05/2021 07/05/2021
<b><u>Anioni</u></b>					
* azoto nitrico (come N) <i>UNI EN ISO 10304-1:2009</i>	mg/l	<b>4,4</b>			07/05/2021 07/05/2021
* cloruri <i>UNI EN ISO 10304-1:2009</i>	mg/l	<b>24</b>			07/05/2021 07/05/2021
* solfati <i>UNI EN ISO 10304-1:2009</i>	mg/l	<b>63</b>			07/05/2021 07/05/2021
<b><u>Metalli</u></b>					
arsenico <i>UNI EN ISO 17294-2:2016</i>	µg/l	<b>1,3</b>	±0,2	10	14/05/2021 20/05/2021
cadmio <i>UNI EN ISO 17294-2:2016</i>	µg/l	<b>&lt; 0,5</b>		1	14/05/2021 20/05/2021
* calcio <i>APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</i>	mg/l	<b>150</b>			11/05/2021 14/05/2021
cromo totale <i>UNI EN ISO 17294-2:2016</i>	µg/l	<b>3,8</b>	±0,5	50	14/05/2021 20/05/2021
* cromo VI <i>APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003</i>	µg/l	<b>&lt; 3</b>			20/05/2021 21/05/2021
fosforo totale <i>UNI EN ISO 17294-2:2016</i>	mg/l	<b>&lt; 0,1</b>			14/05/2021 20/05/2021
mercurio <i>UNI EN ISO 17294-2:2016</i>	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>		1	14/05/2021 20/05/2021
nicel <i>UNI EN ISO 17294-2:2016</i>	µg/l	<b>1,4</b>	±0,2	20	14/05/2021 20/05/2021
piombo <i>UNI EN ISO 17294-2:2016</i>	µg/l	<b>1,2</b>	±0,2	10	14/05/2021 20/05/2021
rame <i>UNI EN ISO 17294-2:2016</i>	µg/l	<b>1,9</b>	±0,2		14/05/2021 20/05/2021
zinco <i>UNI EN ISO 17294-2:2016</i>	µg/l	<b>48</b>	±6		14/05/2021 20/05/2021
<b><u>Alifatici clorurati cancerogeni</u></b>					
* 1,1-dicloroetilene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/l	<b>&lt; 0,01</b>			10/05/2021 11/05/2021

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio

Pagina 2 di 4

segue Rapporto di Prova n°: **21EC06283** del **28/07/2021**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti	Data inizio Data fine
<b><u>Alifatici clorurati cancerogeni</u></b>					
* 1,2-dicloroetano EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 0,1		10	10/05/2021 11/05/2021
* clorometano EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 0,1			10/05/2021 11/05/2021
* cloruro di vinile (CVM) EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 0,2		0,5	10/05/2021 11/05/2021
* esaclorobutadiene EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 0,1		0,1	10/05/2021 11/05/2021
* tetracloroetilene EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 0,1		10	10/05/2021 11/05/2021
* tricloroetilene EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 0,1		10	10/05/2021 11/05/2021
* triclorometano EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 0,1		12	10/05/2021 11/05/2021
* composti organoalogenati (somm.) EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 1			10/05/2021 11/05/2021
<b><u>Solventi Organici Aromatici</u></b>					
* benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 0,1		1	10/05/2021 11/05/2021
* etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 0,1			10/05/2021 11/05/2021
* stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 0,1			10/05/2021 11/05/2021
* toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 0,1			10/05/2021 11/05/2021
* xileni (o-, m-, p-) EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 0,1			10/05/2021 11/05/2021
* solventi org. aromatici (somm.) EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 1			10/05/2021 11/05/2021
<b><u>Analisi microbiologiche</u></b>					
Conta Escherichia coli #APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003	ufc/100ml	<b>250</b>			07/05/2021 08/05/2021

(\*) : prova non accreditata da ACCREDIA

(#) : Prova eseguita in subappalto da Laboratori Fratini - unità locale di Ecochem S.p.A. (accreditato Accredia al n. 0713 L)

L'incertezza associata al risultato delle prove è l'incertezza estesa, espressa con un fattore di copertura K = 2 e con livello di fiducia del 95 %. Qualora la norma o la specifica rispetto alla quale è riferita la dichiarazione di conformità non stabiliscano chiaramente la regola decisionale in merito all'utilizzo dell'incertezza di misura, il laboratorio non considera l'incertezza di misura nell'espressione della dichiarazione di conformità.

Limiti: Tab. 1/A allegato 1 parte III D.Lgs. 152/06 e smi - Acque superficiali

segue Rapporto di Prova n°: **21EC06283** del **28/07/2021**

Il Responsabile Tecnico

Dr. Mariano Farina



**Questo rapporto di prova è firmato digitalmente.**

*Ulteriori informazioni riguardanti il campionamento e l'analisi delle prove accreditate sono presenti all'interno del documento "Allegato generale ai rapporti di prova - Matrici non gassose" consultabile al sito [www.ecochemgroup.it](http://www.ecochemgroup.it) il quale è parte integrante del presente rapporto di prova.*

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova.

Nel caso il campione sia stato fornito dal Committente i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Ove possibile il campione verrà conservato per 10 gg dopo la data di emissione del rapporto di prova e quindi smaltito.

Il rapporto di prova e le relative registrazioni saranno conservate presso la sede di Ecochem S.p.A. per 5 anni.

Ecochem S.p.A. declina ogni responsabilità per le informazioni fornite dal Committente e sui risultati che potrebbero esserne influenzati.

Informazioni fornite dal Committente: produttore, descrizione, punto di prelievo e note al ricevimento.

Data e ora di campionamento sono indicate dal Committente solo nel caso di prelievo non eseguito da Ecochem S.p.A..

*Eventuali osservazioni, opinioni ed interpretazioni non rientrano nel campo dell'accreditamento*

Fine del rapporto di prova n° **21EC06283**