

Rapporto di Prova n°: **21EC06284** 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 2 (a valle)**
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
<u>Parametri determinati in campo</u>					
* ossigeno disciolto <i>Metodo potenziometrico</i>	mg/l O2	8,6			20/05/2021 20/05/2021
<u>Parametri Fisici, Chimici e Chimico-fisici</u>					
* pH <i>UNI EN ISO 10523:2012</i>		7,6			07/05/2021 07/05/2021
* conducibilità elettrica a 20 °C <i>EPA 120.1:1982</i>	µS/cm	800			07/05/2021 07/05/2021
* alcalinità (come CaCO3) <i>M.I. 20 rev 2020</i>	mg/l	410			07/05/2021 07/05/2021
solidi sospesi totali <i>APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003</i>	mg/l	< 10			10/05/2021 11/05/2021
* torbidità <i>APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003</i>	JTU	2,5			13/05/2021 13/05/2021
<u>Costituenti organici</u>					
* B.O.D.5 <i>Metodo Lange per B.O.D.5</i>	mg/l O2	< 5			13/05/2021 13/05/2021
richiesta chimica ossigeno (C.O.D.) <i>ISPRA Man 117:2014</i>	mg/l O2	< 5			10/05/2021 10/05/2021
* T.O.C. <i>UNI EN 1484:1999</i>	mg/l	1,5			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°: **21EC06284** del **28/07/2021**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti	Data inizio Data fine
<u>Idrocarburi</u>					
* idrocarburi totali (come n-esano) <i>UNI EN ISO 9377-2:2002</i>	µg/l	< 100			11/05/2021 14/05/2021
<u>Costituenti inorganici non metallici</u>					
* azoto ammoniacale (come NH4+) <i>UNI EN 11669:2017</i>	mg/l	0,84			07/05/2021 07/05/2021
* azoto nitroso (come N) <i>ISO 6777:1984</i>	mg/l	0,029			07/05/2021 07/05/2021
<u>Anioni</u>					
* azoto nitrico (come N) <i>UNI EN ISO 10304-1:2009</i>	mg/l	4,2			07/05/2021 07/05/2021
* cloruri <i>UNI EN ISO 10304-1:2009</i>	mg/l	24			07/05/2021 07/05/2021
* solfati <i>UNI EN ISO 10304-1:2009</i>	mg/l	64			07/05/2021 07/05/2021
<u>Metalli</u>					
arsenico <i>UNI EN ISO 17294-2:2016</i>	µg/l	1,3	±0,2	10	14/05/2021 20/05/2021
cadmio <i>UNI EN ISO 17294-2:2016</i>	µg/l	< 0,5		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	140			11/05/2021 14/05/2021
cromo totale <i>UNI EN ISO 17294-2:2016</i>	µg/l	1,2	±0,2	50	14/05/2021 20/05/2021
* cromo VI <i>APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003</i>	µg/l	< 3			20/05/2021 20/05/2021
fosforo totale <i>UNI EN ISO 17294-2:2016</i>	mg/l	< 0,1			14/05/2021 20/05/2021
mercurio <i>UNI EN ISO 17294-2:2016</i>	µg/l	< 0,1		1	14/05/2021 20/05/2021
nicel <i>UNI EN ISO 17294-2:2016</i>	µg/l	1,3	±0,2	20	14/05/2021 20/05/2021
piombo <i>UNI EN ISO 17294-2:2016</i>	µg/l	< 1		10	14/05/2021 20/05/2021
rame <i>UNI EN ISO 17294-2:2016</i>	µg/l	1,4	±0,2		14/05/2021 20/05/2021
zinco <i>UNI EN ISO 17294-2:2016</i>	µg/l	< 10			14/05/2021 20/05/2021
<u>Alifatici clorurati cancerogeni</u>					
* 1,1-dicloroetilene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/l	< 0,01			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°: **21EC06284** del **28/07/2021**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti	Data inizio Data fine
<u>Alifatici clorurati cancerogeni</u>					
* 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
<u>Solventi Organici Aromatici</u>					
* 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
<u>Analisi microbiologiche</u>					
Conta Escherichia coli #APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003	ufc/100ml	100			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°: **21EC06284** 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 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° **21EC06284**