PURE salmon | Japan

JOB DESCRIPTION

Water Treatment Technician – RAS farm

LOCATION	DEPARTMENT	REPORTS TO
Tsu, Mie Prefecture	**Production**	**Water Treatment Supervisor**

WORK PATTERN

12-hour shifts, 4 days on / 4 days off, including nights and weekends

About the role

The Water Treatment Technician is responsible for water treatment and waste management at our Recirculating Aquaculture System (RAS) salmon farm in Tsu, Mie Prefecture: maintaining water quality, treating and recovering water, processing waste for disposal and discharging clean water to protect the environment. Without water we cannot produce salmon. Full training is provided, including SCADA, water treatment systems and water quality testing, and fresh graduates are welcome. All technicians are trained to become future supervisors.

What you will do

- Operate water treatment and waste management processes to maintain water quality, recover and clean water, and discharge clean water in an environmentally responsible way.
- Monitor the water treatment facility, equipment and assets using SCADA.
- Perform water quality tests and analyse the results.
- Carry out routine maintenance and troubleshooting of water treatment equipment and systems in accordance with SOPs.
- Handle sludge and work with chemical products and hazardous substances under safety conditions.
- Work with high-pressure washing equipment and systems involving oxygen (O_2) and carbon dioxide (CO_2), as required.
- Help monitor air quality inside the facility under safety conditions.
- Contribute to a good, safe working environment in the department and across the company.

What we are looking for

- Ability to work as part of a team, with a learning mindset and adaptability.
- Ability to work a 12-hour shift schedule (4 days on / 4 days off), including weekends, nights and holidays as required by operations.
- Able to lift 25 kg.
- Able to work at height and use ladders up to 8 m with PPE under safety conditions.
- Comfortable working in a strong-odour environment and handling sludge under safety conditions.
- Japanese communication skills.
- Valid authorisation to work in Japan.
- Able to live close to the farm or relocate nearby.

Nice to have

- High school diploma or equivalent; a technical or vocational qualification in aquaculture, environmental engineering, water resource management or a related field.
- Background in aquaculture, fisheries, fish farming, water treatment, environmental engineering, biology or water quality testing; construction, mechanical, electrical or hydraulic skills are also an asset.

- Experience in water treatment operations, ideally in a RAS environment, and basic knowledge of water treatment processes and technologies for RAS.
- Experience with high-pressure washing equipment, industrial cleaning systems, O_2, CO_2 or compressed gas systems, or similar process equipment.
- Licences or certifications in high-pressure equipment, industrial cleaning, gas systems, process operations or industrial safety (an advantage, not mandatory).
- Familiarity with environmental regulations and permit requirements.
- Strong analytical, problem-solving and decision-making skills.
- Proficiency in Microsoft Office and experience with water quality monitoring and analysis software.
- Basic English communication (systems are mainly in English).
- Commitment to sustainable aquaculture and continuous improvement of water treatment operations.

Good to know

- Language: Japanese; basic English (systems are mainly in English).
- Experience and training: Water treatment experience is an advantage; training and licences are provided (about one year to full proficiency).

How to apply

Apply online on the Careers page of the Pure Salmon Japan website, or email your CV to recruit-j@puresalmon.jp stating the role you are applying for.

Pure Salmon Japan · Tsu, Mie Prefecture

水処理技術者 – RAS養殖場

勤務地	部門	レポート先
三重県津市	**生産部門**	**水処理スーパーバイザー**

勤務形態
12時間勤務・4日勤務／4日休み（夜勤・週末を含むシフト制）

職務概要

三重県津市の閉鎖循環式陸上養殖（RAS）サーモン養殖施設において、水処理および廃棄物管理を担当する水処理システム技術者を募集します。水質の維持、水の浄化と成分の回復、廃棄物の適切な処理、環境保護に配慮した排水が主な業務です。水はサーモン生産に不可欠な資源であり、その維持管理が本業務の中核となります。SCADA、水処理システム、水質検査などの研修を充実させており、新卒の方も歓迎します。すべての技術者は将来的にスーパーバイザーとして活躍できるよう育成されます。

職務内容

- 水質の維持、水の浄化・成分の回復、環境保護に配慮した排水のための水処理および廃棄物管理
- SCADAシステムを使用した水処理設備・各種機器の監視
- 水質検査の実施および分析
- SOP（標準作業手順）に基づく水処理設備・システムの日常保守およびトラブル対応
- 安全対策のもとでのスラッジ、化学薬品、危険物の取り扱い
- 必要に応じた高圧洗浄設備、酸素（O_2）・二酸化炭素（CO_2）を使用するシステムに関わる業務
- 安全基準に基づく施設内の空気環境の監視
- 部門内および他部署の従業員が快適で安全に働ける環境作りへの貢献

応募資格

- チームの一員として協調して業務を遂行でき、学ぶ意欲と柔軟性をお持ちの方
- 12時間シフト（4日勤務・4日休暇のローテーション）で、週末・夜間・祝日勤務にも対応可能な方
- 25kg程度の重量物を持ち運びできる方
- 安全装備のもとで高所作業（約8mのはしご使用を含む）に対応できる方
- 安全対策のもとで、悪臭環境での作業やスラッジの取り扱いに抵抗のない方
- 日本語でのコミュニケーションが可能な方
- 日本での就労資格をお持ちの方
- 養殖施設の近隣に居住、または近くへ転居可能な方

歓迎条件

- 高校卒業または同等の学歴、および水産養殖、環境工学、水資源管理等の関連分野の専門・職業訓練修了
- 水産養殖、水産、魚類養殖、水処理、環境工学、生物学、水質検査の分野での知識・経験、または建設、機械、電気、油圧の技能
- 水処理業務の経験（特にRAS）およびRAS施設に適用される水処理プロセス・技術に関する基礎知識
- 高圧洗浄設備、産業用洗浄システム、酸素・二酸化炭素・圧縮ガス設備、または類似のプロセス設備の運用・保守経験
- 高圧設備、産業用洗浄設備、ガス設備、プロセス運転、産業安全に関する資格・認定（必須ではありません）
- 環境規制および許認可要件に関する知識
- 分析力、問題解決力、意思決定能力

- Microsoft Officeの操作スキルおよび水質監視・分析用ソフトの使用経験
- 基本的な英語でのコミュニケーション能力（システムは主に英語）
- 持続可能な養殖への関心と、水処理業務の継続的改善への意欲

その他の情報

- 語学：日本語、基礎的な英語力（システムは主に英語）。
- 経験・研修：水処理の経験があれば尚可。研修・資格取得支援あり（習熟まで約1年）。

応募方法

ピュアサーモンジャパンのウェブサイトの採用情報ページからオンラインでご応募いただくか、応募職種を明記のうえ、履歴書・職務経歴書を recruit-j@puresalmon.jp までお送りください。

ピュアサーモンジャパン · 三重県津市