

LEMBAGA URUS AIR SELANGOR  
(UNIT KORPORAT)

AKHBAR : SINAR HARIAN  
TARIKH : 22 JULAI 2020

KERATAN AKHBAR

SINAR HARIAN • RABU 22 JULAI 2020

# Yakini air kita

Jaminan kualiti air setaraf negara maju pada tahun 2028

**Pelaburan Kualiti Air**

RM 23.75mil 2019
RM 28.87mil 2020

Menerima pengiktirafan daripada Institut Kimia Malaysia (IKM) apabila tiga makmal Air Selangor dianugerahkan dengan Anugerah Kecemerlangan Makmal pada tahun 2019:

- Makmal LRA Sg Labu
- Makmal LRA Sg Semenyih
- Makmal LRA Sg Selangor Fasa 2 (SSP2)

**Jaminan Kualiti Air Melalui Inisiatif Trust Our Tap 2028**  
Air Selangor juga telah menyusun strategi jangka masa panjang melalui tindakan holistik Trust Our Tap 2028 bagi tempoh 9 tahun pelaksanaan bermula dari tahun 2020 yang merangkumi perlindungan sumber air mentah, kawalan dan pengawasan kualiti air terawat, pemeliharaan kualiti air terawat dan gagasan pacuan digital Air Selangor.

**Tanggungjawab Kita Bersama**  
Meskipun pelbagai inisiatif dan rangkaian tindakan sedang dilaksanakan, tanggungjawab Air Selangor adalah terhadap sehingga ke meter air di rumah pengguna sahaja berdasarkan Akta Industri Perkhidmatan Air 2005 (Akta 655). Justeru itu, pengguna disarankan untuk memainkan peranan kualiti air terawat, pemeliharaan kualiti air terawat, pemeliharaan kualiti air terawat dan gagasan pacuan digital Air Selangor.

**Jaminan Kualiti Air Yang Selamat**  
Air Selangor merupakan syarikat perkhidmatan bekalan air terbesar di Malaysia dan Asia Tenggara yang mempunyai lebih 2 juta akaun pelanggan yang merangkumi 8.4 juta populasi di Selangor, Wilayah Persekutuan Kuala Lumpur dan Putrajaya. Bekalan air yang dibekalkan oleh Air Selangor dari tahun 2016 hingga 2019 adalah pada tahap terbaik. Ini adalah berdasarkan pematuhan Piawaian Kualiti Air Minum Kebangsaan secara purata melebihi 99.5% daripada jumlah keseluruhan ujian pawaian kualiti air yang dijalankan berdasarkan Program Kawalan Mutu Air Minum (KMAM) oleh Kementerian Kesihatan Malaysia (KKM). Pematuhan kualiti melibatkan kesemua ujian parameter utama seperti kekeruhan, baki klorin bebas (ERC), E.coli dan aluminium dalam bekalan air terawat oleh Air Selangor.

Pencapaian pematuhan KMAM hasil daripada inisiatif tambahan dengan meningkatkan saliz purata persampelan ujian bakteriologiikal di dalam air terawat sebanyak 2,000 sampel sebulan bagi 8.5 juta populasi berbanding Bilangan Sampel Minima sebulan yang ditetapkan oleh piawaian iaitu 500 sampel sebulan bagi 10 juta populasi pada tahun 2019. Inisiatif ini dilaksanakan secara dalaman oleh Air Selangor dan juga pihak Kementerian Kesihatan Malaysia (KKM).

**PEMELIHARAAN KUALITI AIR TERAWAT**

- **Pencucian keseluruhan 1,400 buah kolam-kolam air secara berjadual.**
- **Pencucian Paip**  
Pengaktifan 9,000 zon-zon pencucian paip (Pipe Cleaning Zone With Compression Gear & Isolation, POLICON) meliputi 14,000 km rangkaian paip retikulasi bersaiz 300 mm gp. kebawah dan 73,800 pencucian paip telah dijadual.
- **Penggantian 150 km paip retikulasi yang berusia diganti setiap tahun bagi memastikan jajaran paip air di dalam rangkaian aghannya sentiasa berada dalam keadaan baik.**
- **Pemasangan Smart Sensor** di rangkaian aghannya dengan pemasangan 1,780 sensor berprestasi tinggi (high rate sensor) yang melibatkan 6,000 km paip bagi menurunkan bilangan paip pecah yang boleh menyumbang kepada kemerosotan kualiti air.

**PERLINDUNGAN SUMBER AIR MENTAH**

- **Kerjasama strategik** dengan agensi-agensi Negeri dan Persekutuan bagi melindungi sumber-sumber bekalan air mentah yang diabstrak dari anak-anak sungai yang terletak di kawasan-kawasan tadahan.
- **Pemantauan dibuat secara konsisten dan berkala** ke atas 282 Titik Pengawasan Sungai (RSP) setiap bulan. 12 kajian kebersihan sungai (sanitary survey) setahun.
- **Pembinaan 11 buah Stesen Pengawasan Sungai (RMS)** baharu. Menjadikan jumlah 4 buah stesen sedia ada kepada 15 buah stesen pada tahun 2020 yang ditempatkan di lokasi-lokasi strategik.

**KAWALAN DAN PENGAWASAN KUALITI AIR TERAWAT**

- **Membina 400 Stesen Persampelan Air (SPA)** yang baharu. Menjadikan bilangan sedia ada 1,400 stesen kepada 1,800 pada tahun 2028.
- **Mempertingkatkan kawalan kualiti air** dengan menjalankan analisa tambahan sebanyak 1.4 juta dengan pecahan 1.3 juta analisa di loji-loji rawatan air manakala 100,000 selebihnya di peringkat rangkaian aghannya yang melibatkan 29,000 km jajaran paip aghannya.

**GAGASAN PACUAN DIGITAL AIR SELANGOR**

- **HYDRA**  
Melalui gagasan pacuan digital (digital drive) Air Selangor sedang giat memasang stesen-stesen HYDRA (Hybrid Distribution Water Quality Real-Time Analyser) untuk pengawasan kualiti air atas talian di rangkaian-rangkaian aghannya. 500 stesen berkenaan dijangka siap pada tahun 2028.
- **OACIS**  
90 buah stesen Pengodasan Klorin Sekunder Automatik (Off-plant Autonomous Chlorine Injection System, OACIS) dijangka dibina sehingga tahun 2028.
- **Makmal Diagnostik**  
3 buah Makmal Diagnostik bagi membolehkan diagnosis sebatian kompleks. Sebuah makmal bergerak turut disediakan supaya bantuan mendiagnosis sampel-sampel air dapat dijalankan dengan pantas di lapangan ketika kecemasan dan krisis.

**Tips Untuk Pengguna Daripada Air Selangor**  
Sekiranya kediaman telah ditinggalkan untuk tempoh yang lama seperti pergi bercuti, atau rumah dijadikan inap desa, atau baru putih daripada gangguan bekalan air, pengguna domestik dinasihatkan agar membiarkan pili air di dapur dibuka mengalir sehingga bekalan air kelihatan bersih dan jernih. Ini bagi membolehkan sisa air lama yang berada di dalam paip dialir keluar (flushed).

**1** Tanggungjawab Air Selangor  
**2** Tanggungjawab Lembaga Urus Air Negeri Selangor (LUAS)  
**6** Tanggungjawab Pengguna