

## เอกสารแนบ

เอกสารแนบที่ 1	หนังสือเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เอกสารแนบที่ 2	ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม
เอกสารแนบที่ 3	หนังสือรับรองบริษัท
เอกสารแนบที่ 4	เอกสารตรวจสอบระบบน้ำใช้
เอกสารแนบที่ 5	ตารางใช้ระบบบำบัดน้ำเสีย, ผลการบันทึก ทส.1 และทส.2 ประจำเดือน
เอกสารแนบที่ 6	ใบเสร็จรับสิ่งปฏิภูม,ใบเสร็จส่งกำจัดขยะทั่วไป
เอกสารแนบที่ 7	เอกสารตรวจสอบ MDB
เอกสารแนบที่ 8	ผลการซ่อมแผนฉุกเฉิน ปี 2567
เอกสารแนบที่ 9	ผลการตรวจสอบค่าความเป็นกรด-ด่าง และคลอรีนของสระว่ายน้ำประจำวัน
เอกสารแนบที่ 10	เอกสาร <b>CONTACT</b> การกำจัดสัตว์ก่อโรค
เอกสารแนบที่ 11	เอกสารตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย
เอกสารแนบที่ 12	ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม
เอกสารแนบที่ 13	เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ

## เอกสารแนบที่ 2

สำเนาใบอนุญาตโรงแรม



ทะเบียนเลขที่.....๔๓/๒๕๖๖..

ใบอนุญาตเลขที่.....๔๓/๒๕๖๖.....

## กระทรวงมหาดไทย

### ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า .....บริษัท แกรนด์ทลานหลวง จำกัด  
โดย นายสรยุทธดี เย็นบำรุง และ นายทองสืบ ชินไพศาล

ได้รับอนุญาตให้ประกอบธุรกิจโรงแรมตามมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติ  
โรงแรม พ.ศ. ๒๕๔๗ โดยใช้ชื่อภาษาไทยว่า .....โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง ปิซ

ชื่อภาษาต่างประเทศ (ถ้ามี)..... BELLA NARA PHUKET NAIYANG BEACH

โรงแรมประเภท..... ๓ .....จำนวนห้องพัก..... ๑๘๓ .....ห้อง

สถานที่ตั้ง .....เลขที่ ๕๕ หมู่ที่ ๕ ตำบลสาธุ

อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

ตั้งแต่วันที่ ๓ เดือน..... เมษายน..... พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึง วันที่ ๓ เดือน..... เมษายน..... พ.ศ. ๒๕๗๑

ออกให้ ณ วันที่ ๑๖ เดือน..... กรกฎาคม..... พ.ศ. ๒๕๖๖



## คำเตือน

- (๑) ใบอนุญาตนี้ให้ใช้กับโรงแรมที่ระบุชื่อไว้ในใบอนุญาตเท่านั้น โดยให้แสดงใบอนุญาตไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้โดยง่าย
- (๒) ผู้รับอนุญาตจะต้องไม่กระทำการฝ่าฝืนข้อห้ามตามพระราชบัญญัติโรงแรม พ.ศ. ๒๕๕๗ และจะต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขแห่งพระราชบัญญัตินี้ดังกล่าว รวมทั้งกฎกระทรวงและประกาศกระทรวงที่เกี่ยวข้องโดยเคร่งครัด
- (๓) ผู้รับอนุญาตจะต้องไม่ดำเนินกิจการในลักษณะที่เป็นการขัดต่อความสงบเรียบร้อย หรือศีลธรรมอันดีของประชาชน
- (๔) กรณีที่ผู้รับอนุญาตละเลยหรือกระทำการฝ่าฝืนเงื่อนไขดังกล่าวข้างต้นจะต้องถูกดำเนินคดีอาญาหรือโทษปรับทางปกครองตามที่กฎหมายบัญญัติ และนายทะเบียนมีอำนาจสั่งพักใช้ใบอนุญาต หรือสั่งเพิกถอนใบอนุญาตแล้วแต่กรณี
- (๕) ให้ยื่นขอต่ออายุใบอนุญาตก่อนวันที่ใบอนุญาตสิ้นอายุ หากยื่นคำขอไม่ทันตามกำหนดดังกล่าวให้ยื่นได้อีกภายใน ๖๐ วันนับแต่วันที่ใบอนุญาตสิ้นอายุ แต่ทั้งนี้ต้องชำระค่าปรับเพิ่มอีกร้อยละ ๒๐ ของค่าธรรมเนียมใบอนุญาต หากพ้นกำหนดหกสิบวันต้องขออนุญาตใหม่

## บันทึกนายทะเบียน

อนุญาตให้ บริษัท แกรนด์หลานหลวง จำกัด เปลี่ยนชื่อโรงแรมจากเดิม ชื่อ  
"โรงแรม แกรนด์โนayang บีช รีสอร์ท" เป็น "โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต โนyang บีช"  
ตั้งแต่วันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๖





เอกสารแนบที่ 3

หนังสือรับรองบริษัท

The first part of the paper discusses the importance of the research and the objectives of the study. It then presents a literature review of the existing research on the topic. The second part of the paper describes the methodology used in the study, including the data collection and analysis techniques. The third part of the paper presents the results of the study, and the fourth part discusses the conclusions and implications of the findings.

The study was conducted using a quantitative research design. Data was collected from a sample of 100 participants, and the results were analyzed using statistical software. The findings of the study indicate that there is a significant relationship between the variables being studied.

The results of the study suggest that the research has important implications for the field. Further research is needed to explore the relationship between the variables in more detail.

In conclusion, the study has provided valuable insights into the topic and has contributed to the existing body of knowledge. The findings have important implications for the field and suggest that further research is needed.



100

101

102

103

104

105

106

107

108

109

110

111

112

113

114

115

116

117

118

119

120

121

122

123

124

125

126

127

128

129

130

131

132

133

134

135

136

137

138

139

140

141

142

143

144

145

146

147

148

149

150

151

152

153

154

155

156

157

158

159

160

161

162

163

164

165

166

167

168

169

170

171

172

173

174

175

176

177

178

179

180

181

182

183

184

185

186

187

188

189

190

191

192

193

194

195

196

197

198

199

200

201

202

203

204

205

206

207

208

209

210

211

212

213

214

215

216

217

218

219

220

221

222

223

224

225

226

227

228

229

230

231

232

233

234

235

236

237

238

239

240

241

242

243

244

245

246

247

248

249

250

251

252

253

254

255

256

257

258

259

260

261

262

263

264

265

266

267

268

269

270

271

272

273

274

275

276

277

278

279

280

281

282

283

284

285

286

287

288

289

290

291

292

293

294

295

296

297

298

299

300

301

302

303

304

305

306

307

308

309

310

311

312

313

314

315

316

317

318

319

320

321

322

323

324

325

326

327

328

329

330

331

332

333

334

335

336

337

338

339

340

341

342

343

344

345

346

347

348

349

350

351

352

353

354

355

356

357

358

359

360

361

362

363

364

365

366

367

368

369

370

371

372

373

374

375

376

377

378

379

380

381

382

383

384

385

386

387

388

389

390

391

392

393

394

395

396

397

398

399

400

401

402

403

404

405

406

407

408

409

410

411

412

413

414

415

416

417

418

419

420

421

422

423

424

425

426

427

428

429

430

431

432

433

434

435

436

437

438

439

440

441

442

443

444

445

446

447

448

449

450

451

452

453

454

455

456

457

458

459

460

461

462

463

464

465

466

467

468

469

470

471

472

473

474

475

476

477

478

479

480

481

482

483

484

485

486

487

488

489

490

491

492

493

494

495

496

497

498

499

500

501

502

503

504

505

506

507

508

509

510

511

512

513

514

515

516

517

518

519

520

521

522

523

524

525

526

527

528

529

530

531

532

533

534

535

536

537

538

539

540

541

542

543

544

545

546

547

548

549

550

551

552

553

554

555

556

557

558

559

560

561

562

563

564

565

566

567

568

569

570

571

572

573

574

575

576

577

578

579

580

581

582

583

584

585

586

587

588

589

590

591

592

593

594

595

596

597

598

599

600

601

602

603

604

605

606

607

608

609

610

611

612

613

614

615

616

617

618

619

620

621

622

623

624

625

626

627

628

629

630

631

632

633

634

635

636

637

638

639

640

641

642

643

644

645

646

647

648

649

650

651

652

653

654

655

656

657

658

659

660

661

662

663

664

665

666

667

668

669

670

671

672

673

674

675

676

677

678

679

680

681

682

683

684

685

686

687

688

689

690

691

692

693

694

695

696

697

698

699

700

701

702

703

704

705

706

707

708

709

710

711

712

713

714

715

716

717

718

719

720

721

722

723

724

725

726

727

728

729

730

731

732

733

734

735

736

737

738

739

740

741

742

743

744

745

746

747

748

749

750

751

752

753

754

755

756

757

758

759

760

761

762

763

764

765

766

767

768

769

770

771

772

773

774

775

776

777

778

779

780

781

782

783

784

785

786

787

788

789

790

791

792

793

794

795

796

797

798

799

800

801

802

803

804

805

806

807

808

809

810

811

812

813

814

815

816

817

818

819

820

821

822

823

824

825

826

827

828

829

830

831

832

833

834

835

836

837

838

839

840

841

842

843

844

845

846

847

848

849

850

851

852

853

854

855

856

857

858

859

860

861

862

863

864

865

866

867

868

869

870

871

872

873

874

875

876

877

878

879

880

881

882

883

884

885

886

887

888

889

890

891

892

893

894

895

896

897

898

899

900

901

902

903

904

905

906

907

908

909

910

911

912

913

914

915

916

917

918

919

920

921

922

923

924

925

926

927

928

929

930

931

932

933

934

935

936

937

938

939

940

941

942

943

944

945

946

947

948

949

950

951

952

953

954

955

956

957

958

959

960

961

962

963

964

965

966

967

968

969

970

971

972

973

974

975

976

977

978

979

980

981

982

983

984

985

986

987

988

989

990

991

992

993

994

995

996

997

998

999

1000

100

101

102

103

104

105

106

107

108

109

110

111

112

113

114

115

116

117

118

119

120

121

122

123

124

125

126

127

128

129

130

131

132

133

134

135

136

137

138

139

140

141

142

143

144

145

146

147

148

149

150

151

152

153

154

155

156

157

158

159

160

161

162

163

164

165

166

167

168

169

170

171

172

173

174

175

176

177

178

179

180

181

182

183

184

185

186

187

188

189

190

191

192

193

194

195

196

197

198

199

200

201

202

203

204

205

206

207

208

209

210

211

212

213

214

215

216

217

218

219

220

221

222

223

224

225

226

227

228

229

230

231

232

233

234

235

236

237

238

239

240

241

242

243

244

245

246

247

248

249

250

251

252

253

254

255

256

257

258

259

260

261

262

263

264

265

266

267

268

269

270

271

272

273

274

275

276

277

278

279

280

281

282

283

284

285

286

287

288

289

290

291

292

293

294

295

296

297

298

299

300

301

302

303

304

305

306

307

308

309

310

311

312

313

314

315

316

317

318

319

320

321

322

323

324

325

326

327

328

329

330

331

332

333

334

335

336

337

338

339

340

341

342

343

344

345

346

347

348

349

350

351

352

353

354

355

356

357

358

359

360

361

362

363

364

365

366

367

368

369

370

371

372

373

374

375

376

377

378

379

380

381

382

383

384

385

386

387

388

389

390

391

392

393

394

395

396

397

398

399

400

401

402

403

404

405

406

407

408

409

410

411

412

413

414

415

416

417

418

419

420

421

422

423

424

425

426

427

428

429

430

431

432

433

434

435

436

437

438

439

440

441

442

443

444

445

446

447

448

449

450

451

452

453

454

455

456

457

458

459

460

461

462

463

464

465

466

467

468

469

470

471

472

473

474

475

476

477

478

479

480

481

482

483

484

485

486

487

488

489

490

491

492

493

494

495

496

497

498

499

500

501

502

503

504

505

506

507

508

509

510

511

512

513

514

515

516

517

518

519

520

521

522

523

524

525

526

527

528

529

530

531

532

533

534

535

536

537

538

539

540

541

542

543

544

545

546

547

548

549

550

551

552

553

554

555

556

557

558

559

560

561

562

563

564

565

566

567

568

569

570

571

572

573

574

575

576

577

578

579

580

581

582

583

584

585

586

587

588

589

590

591

592

593

594

595

596

597

598

599

600

601

602

603

604

605

606

607

608

609

610

611

612

613

614

615

616

617

618

619

620

621

622

623

624

625

626

627

628

629

630

631

632

633

634

635

636

637

638

639

640

641

642

643

644

645

646

647

648

649

650

651

652

653

654

655

656

657

658

659

660

661

662

663

664

665

666

667

668

669

670

671

672

673

674

675

676

677

678

679

680

681

682

683

684

685

686

687

688

689

690

691

692

693

694

695

696

697

698

699

700

701

702

703

704

705

706

707

708

709

710

711

712

713

714

715

716

717

718

719

720

721

722

723

724

725

726

727

728

729

730

731

732

733

734

735

736

737

738

739

740

741

742

743

744

745

746

747

748

749

750

751

752

753

754

755

756

757

758

759

760

761

762

763

764

765

766

767

768

769

770

771

772

773

774

775

776

777

778

779

780

781

782

783

784

785

786

787

788

789

790

791

792

793

794

795

796

797

798

799

800

801

802

803

804

805

806

807

808

809

810

811

812

813

814

815

816

817

818

819

820

821

822

823

824

825

826

827

828

829

830

831

832

833

834

835

836

837

838

839

840

841

842

843

844

845

846

847

848

849

850

851

852

853

854

855

856

857

858

859

860

861

862

863

864

865

866

867

868

869

870

871

872

873

874

875

876

877

878

879

880

881

882

883

884

885

886

887

888

889

890

891

892

893

894

895

896

897

898

899

900

901

902

903

904

905

906

907

908

909

910

911

912

913

914

915

916

917

918

919

920

921

922

923

924

925

926

927

928

929

930

931

932

933

934

935

936

937

938

939

940

941

942

943

944

945

946

947

948

949

950

951

952

953

954

955

956

957

958

959

960

961

962

963

964

965

966

967

968

969

970

971

972

973

974

975

976

977

978

979

980

981

982

983

984

985

986

987

988

989

990

991

992

993

994

995

996

997

998

999

1000

100

101

102

103

104

105

106

107

108

109

110

111

112

113

114

115

116

117

118

119

120

121

122

123

124

125

126

127

128

129

130

131

132

133

134

135

136

137

138

139

140

141

142

143

144

145

146

147

148

149

150

151

152

153

154

155

156

157

158

159

160

161

162

163

164

165

166

167

168

169

170

171

172

173

174

175

176

177

178

179

180

181

182

183

184

185

186

187

188

189

190

191

192

193

194

195

196

197

198

199

200



100

101

102

103

104

105

106

107

108

109

110

111

112

113

114

115

116

117

118

119

120

121

122

123

124

125

126

127

128

129

130

131

132

133

134

135

136

137

138

139

140

141

142

143

144

145

146

147

148

149

150

151

152

153

154

155

156

157

158

159

160

161

162

163

164

165

166

167

168

169

170

171

172

173

174

175

176

177

178

179

180

181

182

183

184

185

186

187

188

189

190

191

192

193

194

195

196

197

198

199

200

201

202

203

204

205

206

207

208

209

210

211

212

213

214

215

216

217

218

219

220

221

222

223

224

225

226

227

228

229

230

231

232

233

234

235

236

237

238

239

240

241

242

243

244

245

246

247

248

249

250

251

252

253

254

255

256

257

258

259

260

261

262

263

264

265

266

267

268

269

270

271

272

273

274

275

276

277

278

279

280

281

282

283

284

285

286

287

288

289

290

291

292

293

294

295

296

297

298

299

300

301

302

303

304

305

306

307

308

309

310

311

312

313

314

315

316

317

318

319

320

321

322

323

324

325

326

327

328

329

330

331

332

333

334

335

336

337

338

339

340

341

342

343

344

345

346

347

348

349

350

351

352

353

354

355

356

357

358

359

360

361

362

363

364

365

366

367

368

369

370

371

372

373

374

375

376

377

378

379

380

381

382

383

384

385

386

387

388

389

390

391

392

393

394

395

396

397

398

399

400

401

402

403

404

405

406

407

408

409

410

411

412

413

414

415

416

417

418

419

420

421

422

423

424

425

426

427

428

429

430

431

432

433

434

435

436

437

438

439

440

441

442

443

444

445

446

447

448

449

450

451

452

453

454

455

456

457

458

459

460

461

462

463

464

465

466

467

468

469

470

471

472

473

474

475

476

477

478

479

480

481

482

483

484

485

486

487

488

489

490

491

492

493

494

495

496

497

498

499

500

501

502

503

504

505

506

507

508

509

510

511

512

513

514

515

516

517

518

519

520

521

522

523

524

525

526

527

528

529

530

531

532

533

534

535

536

537

538

539

540

541

542

543

544

545

546

547

548

549

550

551

552

553

554

555

556

557

558

559

560

561

562

563

564

565

566

567

568

569

570

571

572

573

574

575

576

577

578

579

580

581

582

583

584

585

586

587

588

589

590

591

592

593

594

595

596

597

598

599

600

601

602

603

604

605

606

607

608

609

610

611

612

613

614

615

616

617

618

619

620

621

622

623

624

625

626

627

628

629

630

631

632

633

634

635

636

637

638

639

640

641

642

643

644

645

646

647

648

649

650

651

652

653

654

655

656

657

658

659

660

661

662

663

664

665

666

667

668

669

670

671

672

673

674

675

676

677

678

679

680

681

682

683

684

685

686

687

688

689

690

691

692

693

694

695

696

697

698

699

700

701

702

703

704

705

706

707

708

709

710

711

712

713

714

715

716

717

718

719

720

721

722

723

724

725

726

727

728

729

730

731

732

733

734

735

736

737

738

739

740

741

742

743

744

745

746

747

748

749

750

751

752

753

754

755

756

757

758

759

760

761

762

763

764

765

766

767

768

769

770

771

772

773

774

775

776

777

778

779

780

781

782

783

784

785

786

787

788

789

790

791

792

793

794

795

796

797

798

799

800

801

802

803

804

805

806

807

808

809

810

811

812

813

814

815

816

817

818

819

820

821

822

823

824

825

826

827

828

829

830

831

832

833

834

835

836

837

838

839

840

841

842

843

844

845

846

847

848

849

850

851

852

853

854

855

856

857

858

859

860

861

862

863

864

865

866

867

868

869

870

871

872

873

874

875

876

877

878

879

880

881

882

883

884

885

886

887

888

889

890

891

892

893

894

895

896

897

898

899

900

901

902

903

904

905

906

907

908

909

910

911

912

913

914

915

916

917

918

919

920

921

922

923

924

925

926

927

928

929

930

931

932

933

934

935

936

937

938

939

940

941

942

943

944

945

946

947

948

949

950

951

952

953

954

955

956

957

958

959

960

961

962

963

964

965

966

967

968

969

970

971

972

973

974

975

976

977

978

979

980

981

982

983

984

985

986

987

988

989

990

991

992

993

994

995

996

997

998

999

1000



## เอกสารแนบที่ 4

PM ตรวจสอบระบบน้ำใช้

# ตารางตรวจเช็คน้ำใช้ประจำวัน

ท.๑ - ๕

ลำดับอาคาร	ระดับน้ำใช้10ถัง ✓ปกติ,×ผิดปกติ	ลูกลอยเต็มTank ✓ปกติ,×ขาด	น้ำเต็มถึง		ระบบนิวสเตอร์ปั้ม		สภาพพื้นที่อาคาร			ผู้ตรวจเช็ค	
			เต็ม	ไม่เต็ม	ปั้มAuto	Overload	Low Level	แห้ง	เปียกขึ้น		มีน้ำขัง
A+B											นางฉวี
1	✓	✓	✓		✓				✓		นางฉวี
2	✓	✓	✓		✓				✓		นางฉวี
3	✓	✓	✓		✓						นางฉวี
4	✓	✓	✓		✓				✓		นางฉวี
5	✓	✓	✓		✓				✓		นางฉวี
6	✓	✓	✓		✓				✓		นางฉวี
7	✓	✓	✓		✓						นางฉวี
8	✓	✓	✓		✓				✓		นางฉวี
9	✓	✓	✓		✓				✓		นางฉวี
10	✓	✓	✓		✓				✓		นางฉวี
11	✓	✓	✓		✓						นางฉวี
12	✓	✓	✓		✓				✓		นางฉวี
13	✓	✓	✓		✓				✓		นางฉวี
14	✓	✓	✓		✓				✓		นางฉวี
15	✓	✓	✓		✓						นางฉวี
16	✓	✓	✓		✓				✓		นางฉวี
17	✓	✓	✓		✓				✓		นางฉวี
18	✓	✓	✓		✓						นางฉวี
19	✓	✓	✓		✓				✓		นางฉวี
20	✓	✓	✓		✓				✓		นางฉวี
21	✓	✓	✓		✓						นางฉวี
22	✓	✓	✓		✓				✓		นางฉวี
23	✓	✓	✓		✓				✓		นางฉวี
24	✓	✓	✓		✓					✓	นางฉวี
25	✓	✓	✓		✓					✓	นางฉวี
26	✓	✓	✓		✓					✓	นางฉวี
27	✓	✓	✓		✓					✓	นางฉวี
28	✓	✓	✓		✓				✓		นางฉวี
29	✓	✓	✓		✓						นางฉวี
30	✓	✓	✓		✓						นางฉวี
31						✓					นางฉวี









## เอกสารแนบที่ 5

ตารางใช้ระบบบำบัดน้ำเสีย

ผลการบันทึก ทส.1 และทส.2 ประจำเดือน

อาคาร.....วันที่ 1/7/67

ผู้ตรวจเห็น.....

[illegible]



## ตารางการใช้ระบบบำบัดน้ำเสีย

อาคาร A-F วันที่ 2/8/67

អ្នកបោះឆ្នោត.....

[illegible]

## ตารางการใช้ระบบบำบัดน้ำเสีย

อาคาร... A-F ...วันที่... 1/9/67 ...

ผู้ตรวจเช็ค.....

[illegible]

## ตารางการใช้ระบบบำบัดน้ำเสีย

อาคาร A-F วันที่ 3/10/67

ผู้ตรวจเห็น..... ๗๘/๕

[illegible]

## ตารางการใช้ระบบบำบัดน้ำเสีย

อาคาร A-F วันที่ 2/11/67

ผู้ตรวจเห็น.....

[illegible]

### หมายเหตุ

ผู้ตรวจสอบ.....นาย ภาณุ.....

วันที่ 2/11/64.....

## ตารางการใช้ระบบบำบัดน้ำเสีย

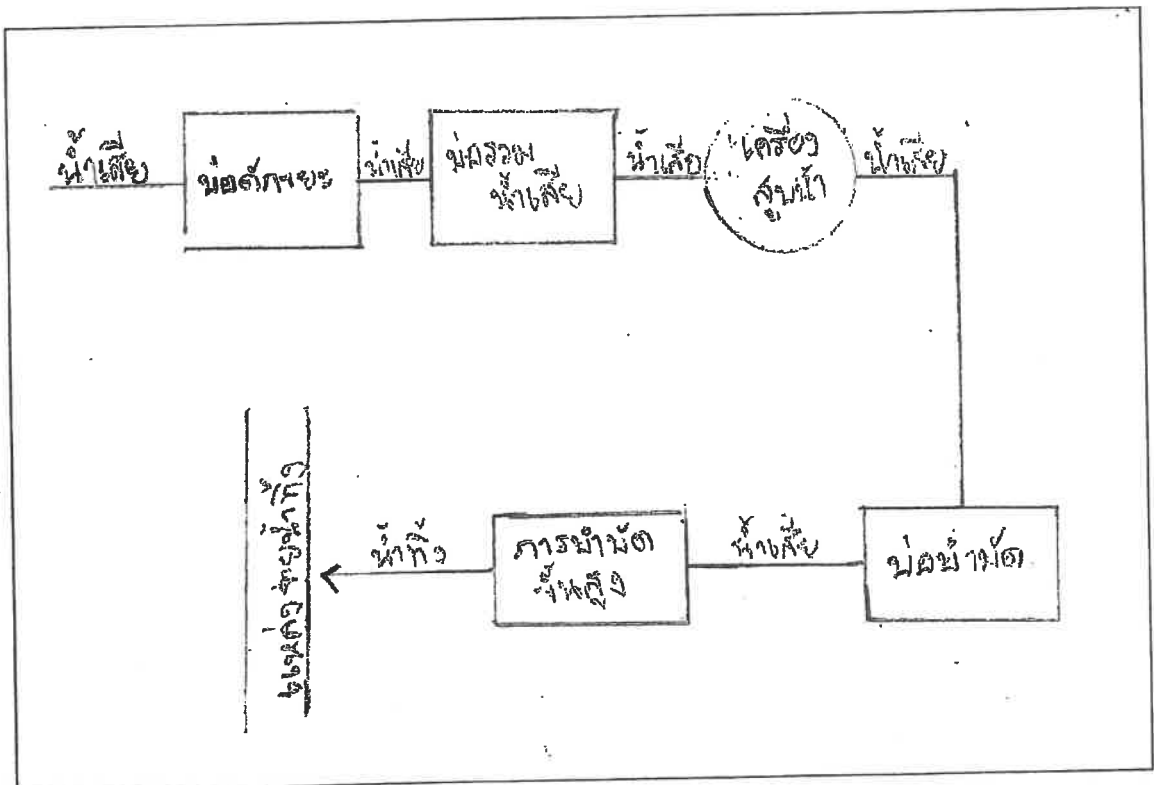
อาคาร A-F วันที่ 1/12/67

ผู้ตรวจเช็ค.....

[illegible]

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย  
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 55 หมู่ที่ 5 ซอย -  
ถนน - แขวง/ตำบล สาทร เขต/อำเภอ กลาง  
จังหวัด ภูเก็ต โทรศัพท์ 076-212193 โทรสาร -  
มี - เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
ประกอบกิจการประเภท โรงบ่ม  
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 43/2566 ออกให้โดย กระทรวงมหาดไทย หมดอายุ 2 เมษายน 2571  
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่ได้เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกระยะ ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบลบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ) ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ) ผิดปกติ)			
1-8-67	104	137	150	12กย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ตจขย	-
1-8-67	95	163	130	12กย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ตจขย	-
9-8-67	100	168	142	12กย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ตจขย	-
11-8-67	110	164	148	12กย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ตจขย	-
13-8-67	95	180	145	12กย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ตจขย	-
15-8-67	104	154	144	12กย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ตจขย	-
17-8-67	100	190	166	12กย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ตจขย	-
19-8-67	116	187	160	12กย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ตจขย	-
21-8-67	85	156	155	12กย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ตจขย	-
23-8-67	110	156	144	12กย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ตจขย	-
25-8-67	95	163	150	12กย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ตจขย	-
27-8-67	104	148	110	12กย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ตจขย	-
29-8-67	90	181	149	12กย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ตจขย	-
14-8-67	110	169	155	12กย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ตจขย	-
15-8-67	95	164	150	12กย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ตจขย	-
16-8-67	100	190	149	12กย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ตจขย	-

ลายมือชื่อ  
ผู้บันทึก

ปัญหา  
อุปสรรค  
และแนวทาง  
แก้ไข

ปริมาณ  
ตะกอน  
ส่วนเกิน  
ที่เกิดขึ้นจาก  
ระบบบำบัด  
น้ำเสียที่นำไป  
กำจัด  
(ลบ.ม.)

สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															
วัน เดือน ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ ในทุกกิจกรรมของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสีย ที่เข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	การระบายน้ำทั้งจาก ระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือ สารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณตะกอนส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่ไม่ไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ลายมือชื่อผู้บันทึก	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)				เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)
17-8-67	110	180	143	ระยอง	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	คงชีพ	
18-8-67	85	176	140	ระยอง	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	คงชีพ	
19-8-67	120	156	130	ระยอง	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	คงชีพ	
20-8-67	95	164	137	ระยอง	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	คงชีพ	
21-8-67	100	165	135	ระยอง	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	คงชีพ	
22-8-67	104	130	110	ระยอง	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	คงชีพ	
23-8-67	110	197	163	ระยอง	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	คงชีพ	
24-8-67	95	140	115	ระยอง	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	คงชีพ	
25-8-67	110	173	141	ระยอง	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	คงชีพ	
26-8-67	104	190	163	ระยอง	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	คงชีพ	
27-8-67	100	195	165	ระยอง	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	คงชีพ	
28-8-67	95	145	129	ระยอง	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	คงชีพ	
29-8-67	120	158	124	ระยอง	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	คงชีพ	
30-8-67	110	154	126	ระยอง	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	คงชีพ	
31-8-67	99	126	114	ระยอง	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	คงชีพ	



- หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

๓. (๑๓) ..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(๕-๕๐๖๖๗ / ๖๖๖) .....)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(..... สมชัย ทนงค์) .....

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....) .....

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

## ๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 55 หมู่ที่ 5 ซอย .....  
 ถนน ..... แขวง/ตำบล ..... ศาต ..... เขต/อำเภอ ..... คลอง .....  
 จังหวัด ..... สุโขทัย ..... โทรศัพท์ 076-212123 โทรสาร .....  
 มี ..... ฤทธิชัย ..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
 ประกอบกิจการประเภท ..... โรงแรม .....  
 ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 43/2566 ออกให้โดย กระทรวงมหาดไทย หมดอายุ 2 เมษายน 2571

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ  
 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม  
 และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

..... 21-9-67 เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
 (..... ฤทธิชัย .....)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย  
 (..... ฤทธิชัย .....)

ใบอนุญาตเลขที่ 43/2566 หมดอายุ 2 เมษายน 2571  
 ออกให้โดย กระทรวงมหาดไทย

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย  
 (.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....  
 ออกให้โดย .....

## ๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย .....

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 35 ..... ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) .....

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบลำโพง ☐ อื่น ๆ (ระบุ) .....

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ..... กรมการฯ

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ..... ส่งกากตะกอนไปทิ้งในบ่อพักน้ำ

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

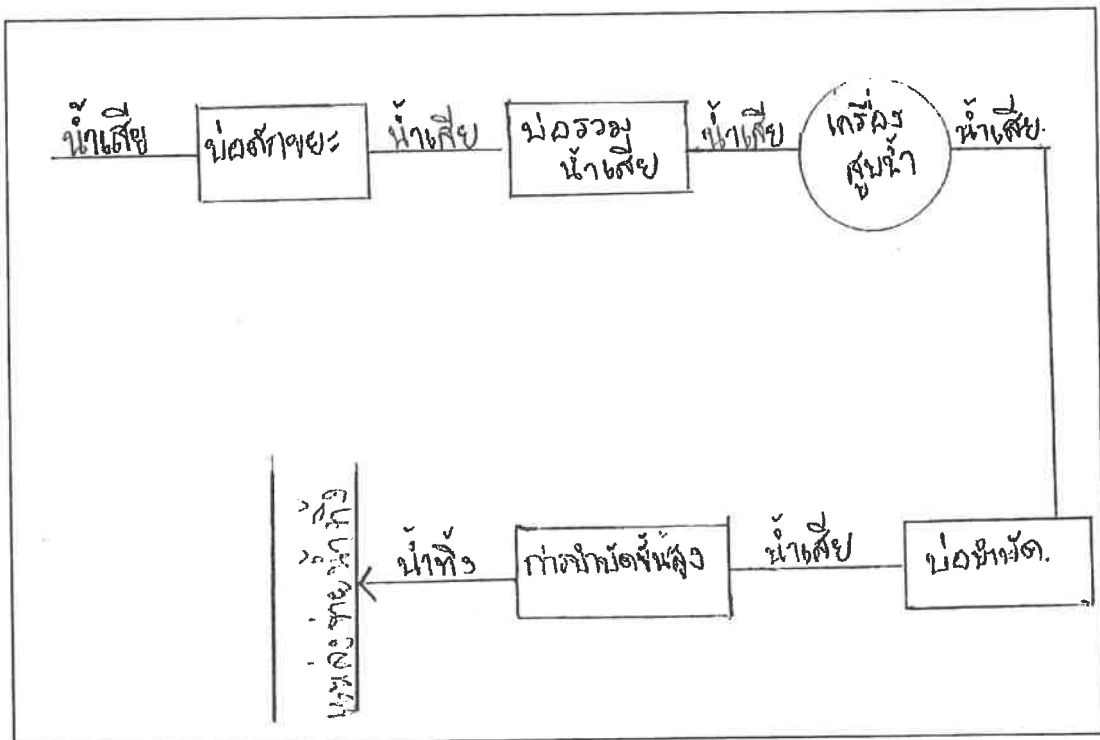
- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) ..... ๕250
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) ..... 5763
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) ..... 11939
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ..... ระบาย
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) ..... -
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องสูบละกอน ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - อื่นๆ ..... ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) ..... 5
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข .....

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย  
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 55 หมู่ที่ 5 ซอย -  
ถนน - แขวง/ตำบล สาคร เขต/อำเภอ ติลาง  
จังหวัด ภูเก็ต โทรศัพท์ 076-212123 โทรสาร -  
มี เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
ประกอบกิจการประเภท โรงแรม  
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ๔๓/๒๕๖๖ ออกให้โดยกระทรวงมหาดไทย หมดอายุ ๒ เมษายน ๒๕๗๑  
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ													
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกระยะ ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย					ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)			
1-9-67	10.1	177	145	ระยอง	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ
2-9-67	100	158	125	ระยอง	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ
3-9-67	95	158	128	ระยอง	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ
4-9-67	110	135	117	ระยอง	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ
5-9-67	112	174	132	ระยอง	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ
6-9-67	90	148	124	ระยอง	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ
7-9-67	95	155	136	ระยอง	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ
8-9-67	100	164	133	ระยอง	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ
9-9-67	115	144	125	ระยอง	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ
10-9-67	100	163	138	ระยอง	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ
11-9-67	101	163	147	ระยอง	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ
12-9-67	100	158	132	ระยอง	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ
13-9-67	90	130	124	ระยอง	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ
14-9-67	85	132	118	ระยอง	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ
15-9-67	100	150	135	ระยอง	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ
16-9-67	104	126	120	ระยอง	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ



หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ  
.....  
..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....นางสาว จราพร ขำรัตน์.....)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....นาย ธงชัย ตามบุญ.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

# รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

## ๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 55 หมู่ที่ 5 ซอย .....  
 ถนน ..... แขวง/ตำบล ..... สาคู ..... เขต/อำเภอ ..... ถลาง .....  
 จังหวัด ..... ภูเก็ต ..... โทรศัพท์ 076-212123 โทรสาร .....  
 มี ..... นางสาว จราพร ขวรัตน์ ..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
 ประกอบกิจการประเภท ..... โรงแรม .....  
 ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ๔๓/๒๕๖๖ ออกให้โดย ..... กระทรวงมหาดไทย ..... หมดอายุ ๒ เมษายน ๒๕๗๑

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ  
 เดือน ..... กันยายน ..... พ.ศ. ๒๕๖๗ ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม  
 และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
 (นางสาว จราพร ขวรัตน์)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย  
 (นาย ธงชัย ตามชู)

ใบอนุญาตเลขที่ ๔๓/๒๕๖๖ หมดอายุ ๒ เมษายน ๒๕๗๑  
 ออกให้โดย ..... กระทรวงมหาดไทย .....  
 ..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย  
 (.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....  
 ออกให้โดย .....

## ๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย .....  
 ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย ..... ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง ๒๔ ชั่วโมง/วัน  
☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) .....

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ  
☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี  
☒ เครื่องสูบลตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ) .....

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ..... ภายนอก

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ..... ส่งให้กับเทศบาลไปฝังกลบกำจัด



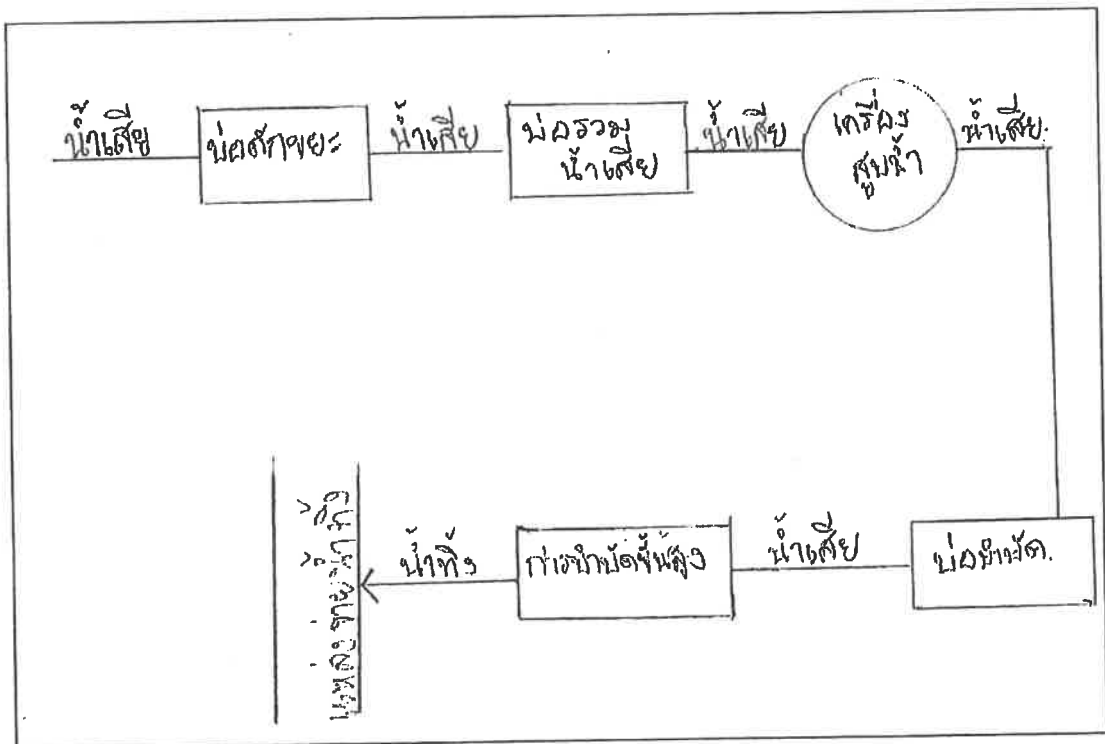
๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) ..... 3451
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) ..... 5860
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) ..... 4940
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ..... 1.000
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) ..... -
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ..... -
  - เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ..... -
  - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ..... -
  - เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ..... -
  - เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ..... -
  - เครื่องสูบลตะกอน ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ..... -
  - อื่นๆ ..... ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ..... -
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) ..... 5
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ..... -

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย  
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 55 หมู่ที่ 5 ซอย -  
ถนน - แขวง/ตำบล สาคร เขต/อำเภอ กลาง  
จังหวัด ภูเก็ต โทรศัพท์ 076-212123 โทรสาร -  
มี เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
ประกอบกิจการประเภท โรงแรม  
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ๔๓/๒๕๖๖ ออกให้โดยกระทรวงมหาดไทย หมดอายุ ๒ เมษายน ๒๕๗๑  
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกระยะ ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)			
1-10-๕๓	100	158	131	1-๗๗๓	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ
2-10-๕๓	๙5	1๕8	131	1-๗๗๓	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ
3-10-๕๓	104	177	149	1-๗๗๓	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ
4-10-๕๓	112	174	1๔3	1-๗๗๓	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ
๕-10-๕๓	๙5	1๕5	136	1-๗๗๓	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ
6-10-๕๓	100	165	138	1-๗๗๓	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ
7-10-๕๓	115	155	128	1-๗๗๓	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ
8-10-๕๓	104	163	135	1-๗๗๓	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ
9-10-๕๓	๙0	148	121	1-๗๗๓	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ
10-10-๕๓	85	133	118	1-๗๗๓	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ
11-10-๕๓	104	145	121	1-๗๗๓	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ
12-10-๕๓	115	136	117	1-๗๗๓	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ
13-10-๕๓	๙5	158	136	1-๗๗๓	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ
14-10-๕๓	100	170	143	1-๗๗๓	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ
15-10-๕๓	104	1๕5	120	1-๗๗๓	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ
16-10-๕๓	100	1๕8	131	1-๗๗๓	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ

สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ															
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกระยะ ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย/ (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)				อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ/ ผิดปกติ)
17-10-61	95	135	125	10มิถ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	
18-10-61	102	168	134	10มิถ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	
19-10-61	100	152	127	10มิถ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	
20-10-61	112	170	139	10มิถ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	
21-10-61	111	136	119	10มิถ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	
22-10-61	85	130	119	10มิถ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	
23-10-61	90	149	124	10มิถ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	
24-10-61	104	134	112	10มิถ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	
25-10-61	116	169	126	10มิถ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	
26-10-61	95	155	134	10มิถ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	
27-10-61	100	146	120	10มิถ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	
28-10-61	102	173	123	10มิถ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	
29-10-61	100	148	125	10มิถ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	
30-10-61	95	131	120	10มิถ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	
31-10-61	111	146	126	10มิถ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	

ลายมือชื่อ  
ผู้บันทึก

ปัญหา  
อุปสรรค  
และแนวทาง  
แก้ไข

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในการที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แบบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(นางสาว จราพร นุรัตน์)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(นาย ธงชัย ตามบุญ)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

## ๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 55 หมู่ที่ 5 ซอย .....  
 ถนน ..... แขวง/ตำบล ..... สาคู ..... เขต/อำเภอ ..... ผลิตง  
 จังหวัด ..... ภูเก็ต ..... โทรศัพท์ 076-212123 โทรสาร .....  
 มี ..... นางสาว จราพร ขวรัตน์ ..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
 ประกอบกิจการประเภท ..... โรงแรม .....  
 ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ๔๓/๒๕๖๖ ออกให้โดย มหาดไทย ..... หมดอายุ ๒ เมษายน ๒๕๗๑

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ  
 เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗ ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม  
 และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
 (นางสาว จราพร ขวรัตน์)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย  
 (นาย ธงชัย ตามข)

ใบอนุญาตเลขที่ ๔๓/๒๕๖๖ หมดอายุ ๒ เมษายน ๒๕๗๑  
 ออกให้โดย ..... กระทรวงมหาดไทย

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย  
 (.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....  
 ออกให้โดย .....

## ๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย .....  
 ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย ..... ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง ๒๔ ชั่วโมง/วัน  
☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) .....

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ  
☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี  
☒ เครื่องสูบละกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ) .....

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ..... ภายนอก

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ..... ส่งเทศบาลนครภูเก็ตไปกำจัด

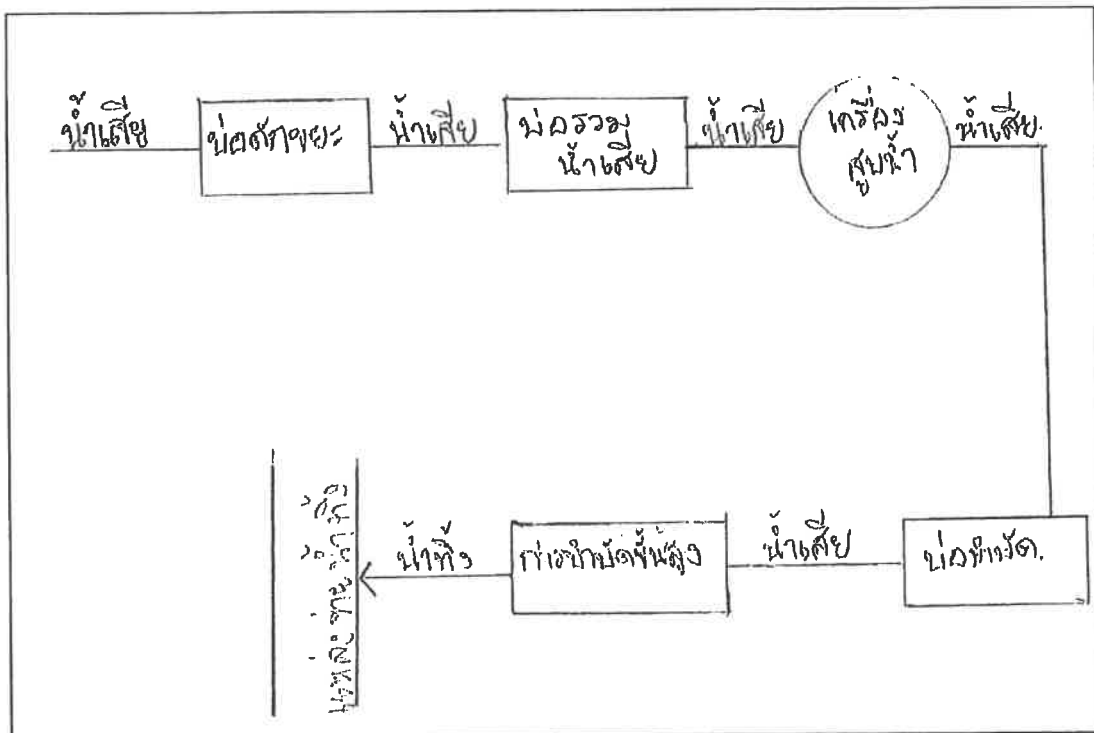
๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) ..... ๖๕๖๕
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) ..... ๕๗๖๐
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) ..... ๕๙๐๐
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ..... ๖.๗๗
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) ..... -
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องสูบละกอน ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - อื่นๆ ..... ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) ..... ๕
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ..... -

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย  
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 55 หมู่ที่ 5 ซอย .....  
ถนน ..... แขวง/ตำบล ..... สาคู ..... เขต/อำเภอ ..... ภูหลวง  
จังหวัด ..... ภูเก็ด ..... โทรศัพท์ 076-212123 โทรสาร .....  
มี ..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
ประกอบกิจการประเภท ..... โรงแรม  
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ๔๓/๒๕๖๖ ออกให้โดยกระทรวงมหาดไทย หมดอายุ ๒ เมษายน ๒๕๗๑  
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้



สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ														
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย					ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวว/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวว/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)				เครื่องสูบล ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)
1-11-67	104	177	145	1.88	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	เคิม
2-11-67	100	158	128	1.88	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	เคิม
3-11-67	90	154	114	1.88	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	เคิม
4-11-67	96	165	124	1.88	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	เคิม
5-11-67	115	144	125	1.88	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	เคิม
6-11-67	100	150	134	1.88	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	เคิม
7-11-67	90	144	118	1.88	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	สงฆ์
8-11-67	115	164	146	1.88	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	สงฆ์
9-11-67	104	169	158	1.88	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	สงฆ์
10-11-67	85	164	126	1.88	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	สงฆ์
11-11-67	90	162	114	1.88	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	สงฆ์
12-11-67	100	166	126	1.88	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	สงฆ์
13-11-67	96	145	125	1.88	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	สงฆ์
14-11-67	100	149	124	1.88	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	สงฆ์
15-11-67	104	145	122	1.88	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	สงฆ์
16-11-67	96	154	130	1.88	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	สงฆ์



หมายเหตุ ๑. ให้กรอกลักษณะข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แบบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

89-1-91

นางสาว จรพร มูร์ตัน

ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

นาย ธงชัย ตามบุญ

ใบอนุญาตนเลขที่ ..... หมดอายุ .....  
ออกให้โดย .....

ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบองุ่นหมายเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

## ๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 55 หมู่ที่ 5 ซอย .....  
 ถนน ..... แขวง/ตำบล ..... สาคู ..... เขต/อำเภอ ..... ภูหลวง .....  
 จังหวัด ..... ภูเก็ต ..... โทรศัพท์ 076-212123 โทรสาร .....  
 มี ..... นางสาว จราพร ขวรัตน์ ..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
 ประกอบกิจการประเภท ..... โรงแรม .....  
 ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ๔๓/๒๕๖๖ ออกให้โดย ..... กระทรวงมหาดไทย ..... หมดอายุ ๒ เมษายน ๒๕๗๑

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ  
 เดือน ..... กันยายน ..... พ.ศ. ๒๕๖๗. ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม  
 และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

..... 16-1-68 ..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
 (..... นางสาว จราพร ขวรัตน์ .....)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย  
 (..... นาย ธงชัย ตามฟู .....)

ใบอนุญาตเลขที่ ๔๓/๒๕๖๖ หมดอายุ ๒ เมษายน ๒๕๗๑  
 ออกให้โดย ..... กระทรวงมหาดไทย .....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย  
 (..... )

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....  
 ออกให้โดย .....

## ๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย .....  
 ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย ..... ๑5 ..... ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง ๒4 ชั่วโมง/วัน  
☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) .....

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ  
☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี  
☒ เครื่องสูบลำโพง ☐ อื่น ๆ (ระบุ) .....

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ..... หนองน้ำ

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ..... ส่งกองขยะเทศบาลตำบลภูหลวง

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) ..... ๖๔๕๑
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) ..... ๕๖๕๐
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) ..... ๔๐๑๐
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ..... ระบาย
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) ..... -
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ..... -
  - เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ..... -
  - เครื่องสูบละกอน ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ..... -
  - อื่นๆ ..... ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) ..... ๕
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ..... -

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

## เอกสารแนบที่ 6

ใบเสร็จสุบสิ่งปฏิกุล

ใบเสร็จส่งกำจัดขยะทั่วไป

# นางปิยวีร์ บุญศรี

35/257 ม.2 ต.เกาะแก้ว อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83000

เล่มที่ 06

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 3 8012 00984 55 0

เลขที่ 276

สำนักงานใหญ่ TEL : 090-4567893

ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี

RECEIPT/TAX INVOICE

วันที่/DATE 15/01/2025

ชื่อลูกค้า/CUSTOMER NAME... บริษัท แกรนด์ นานเนอว จำกัด

ที่อยู่/ADDRESS... หาดใหญ่ ต. ภูเก็ต อ. เมือง จ. ภูเก็ต 83110

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี/TAX ID 005557123444 ☐ สำนักงานใหญ่ ☒ สาขา 00003

จำนวน	รายละเอียดสินค้าหรือบริการ	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน
	สินค้าประเภท A ราคา 12000 บาท	12000	12000 -
		48000	48000 -

(คนขับส่งสินค้า, รับเงิน)

จำนวนเงิน (ตัวอักษร)

รวมราคาทั้งสิ้น 60000 -

จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % 4200 -

จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น 64200 -

ชำระเป็น ☐ เงินสด

☐ โอนเงิน วันที่

☒ เช็ค ธนาคาร ไทยพาณิชย์ สาขา ภูเก็ต เลขที่ 0012164 ลงวันที่ 18 ธันวาคม 2564

ผู้รับเงิน ปิยวีร์ บุญศรี วันที่ 15/01/2025

# นางปิยวีร์ บุญศรี

35/257 ม.2 ต.เกาะแก้ว อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83000

เล่มที่ 06

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 3 8012 00984 55 0

เลขที่ 277

สำนักงานใหญ่ TEL : 090-4567893

ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี

RECEIPT/TAX INVOICE

วันที่/DATE 15/01/2025

ชื่อลูกค้า/CUSTOMER NAME บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

ที่อยู่/ADDRESS 55 หมู่ 5 ต.เกาะแก้ว อ.เมืองภูเก็ต 83000

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี/TAX ID 0105553123444 ☐ สำนักงานใหญ่ ☒ สาขา 00003

จำนวน	รายละเอียดสินค้าหรือบริการ	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน
5	ค่าน้ำประปา 500 ลิตร	8000	40,000
4	ค่าน้ำประปา 500 ลิตร	8000	32,000

(เจ้าพนักงานสรรพากร)

รวมราคาทั้งสิ้น 72,000

จำนวนเงิน (ตัวอักษร)

จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % 5,040

ชำระเป็น ☐ เงินสด

จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น 77,040

☐ โอนเงิน วันที่

☒ เช็ค ธนาคาร ไทยพาณิชย์ สาขา ภูเก็ต เลขที่ 00292179 ลงวันที่ 6 มกราคม 2568

ผู้รับเงิน ปิยวีร์ บุญศรี วันที่ 15/01/2025





# ใบเสร็จรับเงิน

ต้นฉบับ

บริษัท ทีเค เวสต์ คอลเลคชั่น จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
85/2 หมู่ 3 ต.สาคร อ.กลาง จ.ภูเก็ต 83110  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0835566041721  
โทร. 0897319619

เลขที่ RE2024080017  
วันที่ 21/08/2024  
ผู้ขาย ประวิทย์ ประทีป ณ กลาง  
อ้างอิง INV2024070007

ลูกค้า  
บริษัท แกรนด์หลานหลวง จำกัด (สาขา 00003)  
โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยางบีช  
เลขที่ 55 หมู่ที่ 5 ตำบลสาคร  
อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต 83110  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105553123444

ชื่องาน ค่าบริการจัดเก็บขยะ

#	รายละเอียด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ยอดรวม
1	ค่าบริการจัดเก็บขยะ กรกฎาคม 2567	1	12,000.00	12,000.00
รวมเป็นเงิน				12,000.00 บาท
(หนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน)			จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น	12,000.00 บาท

การชำระเงินจะสมบูรณ์เมื่อบริษัทได้รับเงินเรียบร้อยแล้ว  
ธนาคาร ไทยพาณิชย์ เลขที่ 00289689

☐ เงินสด ☒ เช็ค ☐ โอนเงิน ☐ บัตรเครดิต  
วันที่ 14/08/2024

จำนวนเงิน 11,640.00

ในนาม บริษัท แกรนด์หลานหลวง จำกัด

ในนาม บริษัท ทีเค เวสต์ คอลเลคชั่น จำกัด



ผู้จ่ายเงิน

วันที่

ผู้รับเงิน

21 AUG 2024  
วันที่



ใบเสร็จรับเงิน  
ต้นฉบับ

บริษัท ทีเค เวสต์ คอลเลคชั่น จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
85/2 หมู่ 3 ต.สาคร อ.กลาง จ.ภูเก็ต 83110  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0835566041721  
โทร. 0897319619

เลขที่ RE2024090012  
วันที่ 19/09/2024  
ผู้ขาย ประวิทย์ ประทีป ณ กลาง  
อ้างอิง INV2024080010

ลูกค้า  
บริษัท แกรนด์ทลานหลวง จำกัด (สาขา 00003)  
โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยางบีช  
เลขที่ 55 หมู่ที่ 5 ตำบลสาคร  
อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต 83110  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105553123444

ชื่องาน ค่าบริการจัดเก็บขยะ

#	รายละเอียด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ยอดรวม
1	ค่าบริการจัดเก็บขยะ สิงหาคม 2567	1	12,000.00	12,000.00
			รวมเป็นเงิน	12,000.00 บาท
(หนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน)			จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น	12,000.00 บาท

การชำระเงินจะสมบูรณ์เมื่อบริษัทได้รับเงินเรียบร้อยแล้ว ☐ เงินสด ☒ เช็ค ☐ โอนเงิน / ☐ บัตรเครดิต

ธนาคาร ไทยพาณิชย์ เลขที่ 00291045 วันที่ 12/09/2024 จำนวนเงิน 11,640.00

ในนาม บริษัท แกรนด์ทลานหลวง จำกัด

ในนาม บริษัท ทีเค เวสต์ คอลเลคชั่น จำกัด



ผู้จ่ายเงิน

วันที่

ผู้รับเงิน

วันที่

12/09/2024

19 SEP 2024



ใบเสร็จรับเงิน  
ต้นฉบับ

บริษัท ทีเค เวสต์ คอลเลคชั่น จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
85/2 หมู่ 3 ต.สาคร อ.กลาง จ.ภูเก็ต 83110  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0835566041721  
โทร. 0897319619

เลขที่ RE2024100017  
วันที่ 22/10/2024  
ผู้ขาย บริษัท ประทีป ณ ถลาง  
อ้างอิง INV2024090005

ลูกค้า  
บริษัท แกรนด์หลานหลวง จำกัด (สาขา 00003)  
โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยางบีช  
เลขที่ 55 หมู่ที่ 5 ตำบลสาคร  
อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105553123444

ชื่องาน ค่าบริการจัดเก็บขยะ

#	รายละเอียด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ยอดรวม
1	ค่าบริการจัดเก็บขยะ กันขายน 2567	1	12,000.00	12,000.00
			รวมเป็นเงิน	12,000.00 บาท
(หนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน)			จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น	12,000.00 บาท

การชำระเงินจะสมบูรณ์เมื่อบริษัทได้รับเงินเรียบร้อยแล้ว  
ธนาคาร ไทยพาณิชย์ เลขที่ 00291141

☐ เงินสด ☒ เช็ค ☐ โอนเงิน ☐ บัตรเครดิต

วันที่ 16/10/2024 จำนวนเงิน 11,640.00

ในนาม บริษัท แกรนด์หลานหลวง จำกัด

ในนาม บริษัท ทีเค เวสต์ คอลเลคชั่น จำกัด



ผู้จ่ายเงิน

วันที่

22 OCT 2024  
ผู้รับเงิน

วันที่



ใบเสร็จรับเงิน  
ต้นฉบับ

บริษัท ทีเค เวสต์ คอลเลคชั่น จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
85/2 หมู่ 3 ต.สาคร อ.กลาง จ.ภูเก็ต 83110  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0835566041721  
โทร. 0897319619

เลขที่ RE2024110010  
วันที่ 20/11/2024  
ผู้ขาย ประวิทย์ ประทีป ณ กลาง  
อ้างอิง INV2024100004

ลูกค้า  
บริษัท แกรนด์ทลามหลวง จำกัด (สาขา 00003)  
โรงแรม เบลด้า นารา ภูเก็ต ในยางบิช  
เลขที่ 55 หมู่ที่ 5 ตำบลสาคร  
อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต 83110  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105553123444

ชื่องาน ค่าบริการจัดเก็บขยะ

#	รายละเอียด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ยอดรวม
1	ค่าบริการจัดเก็บขยะ ตุลาคม 2567	1	12,000.00	12,000.00
			รวมเป็นเงิน	12,000.00 บาท
(หนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน)			จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น	12,000.00 บาท

การชำระเงินจะสมบูรณ์เมื่อบริษัทได้รับเงินเรียบร้อยแล้ว

☐ เงินสด ☒ เช็ค ☐ โอนเงิน ☐ บัตรเครดิต

ธนาคาร ไทยพาณิชย์ เลขที่ 00291186 วันที่ 14/11/2024 จำนวนเงิน 11,640.00

ในนาม บริษัท แกรนด์ทลามหลวง จำกัด

ในนาม บริษัท ทีเค เวสต์ คอลเลคชั่น จำกัด



ผู้จ่ายเงิน

วันที่

ผู้รับเงิน

วันที่

slsl

20 NOV 2024

เอกสารแนบที่ 7

---

เอกสารตรวจสอบ MDB

วันที่ 03/07/๕7 .....

## รายการตรวจเช็คMDBและไฟALARM

อาคาร	ตู้MDB			ระบบจ่ายไฟ		กระแสไฟ			ไฟสถานะการทำงาน			ทำความ สะอาด
	ตัว1	ตัว2	ตัว3	ปกติ	ไม่ปกติ	เฟส1	เฟส2	เฟส3	ดวงที่ 1	ดวงที่ 2	ดวงที่ 3	
A	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
B	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
C	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
D	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
E	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
F	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	

ช่างผู้ตรวจเช็ค

กรร ๗๐๕ อิททา ๑๐๐๗

หัวหน้าผู้ตรวจสอบ ฟลิทर्फงส์ ห้างสรรพสินค้า

วันที่ 03/08/67

## รายการตรวจเช็คMDBและไฟALARMS

อาคาร	ตู้MDB			ระบบจ่ายไฟ			กระแสไฟ			ไฟสถานะการทำงาน				ทำความสะอาด
	ตัว1	ตัว2	ตัว3	ปกติ	ไม่ปกติ	เฟส1	เฟส2	เฟส3	ตัวที่ 1	ตัวที่ 2	ตัวที่ 3	ตัวที่ 1	ตัวที่ 2	
A	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
B	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
C	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
D	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
E	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
F	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

ช่างผู้ตรวจเช็ค

ภาณุธร อิมทาโรน

หัวหน้าผู้ตรวจสอบ

ฟิลิ์ทพงษ์ หวังสุขเกษม

วันที่ 02/09/67

## รายการตรวจเช็คMDBและไฟALARM

อาคาร	ตู้MDB			ระบบจ่ายไฟ		กระแสไฟ			ไฟสถานะการทำงาน			ทำความสะอาด
	ตัว1	ตัว2	ตัว3	ปกติ	ไม่ปกติ	เฟส1	เฟส2	เฟส3	ตัวที่ 1	ตัวที่ 2	ตัวที่ 3	
A	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
B	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
C	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
D	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
E	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
F	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	

ช่างผู้ตรวจเช็ค

ภราดร อิมมาโกน

หัวหน้าผู้ตรวจสอบ ไฟลิทพงษ์ หวังสุขเกษม



วันที่ 09/10/67

## รายการตรวจเช็คMDBและไฟALARM

อาคาร	ตู้MDB			ระบบจ่ายไฟ		กระแสไฟ			ไฟสถานะการทำงาน			ทำความ สะอาด
	ตัว1	ตัว2	ตัว3	ปกติ	ไม่ปกติ	เฟส1	เฟส2	เฟส3	ดวงที่ 1	ดวงที่ 2	ดวงที่ 3	
A	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
B	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
C	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
D	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
E	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
F	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	

ช่างผู้ตรวจเช็ค

ภราดา อิทา ๐๐๗

หัวหน้าผู้ตรวจสอบ พิสิทธิ์พงษ์ หวังสเกษม

วันที่ ๐๖/๑๑/๖๗

## รายการตรวจเช็คMDBและไฟALARM

อาคาร	ตู้MDB			ระบบจ่ายไฟ		กระแสไฟ			ไฟสถานะการทำงาน			ท่าความ สะอาด
	ตัว1	ตัว2	ตัว3	ปกติ	ไม่ปกติ	เฟส1	เฟส2	เฟส3	ดวงที่ 1	ดวงที่ 2	ดวงที่ 3	
A	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/	/
B	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/	/
C	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/	/
D	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/	/
E	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/	/
F	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/	/

1

ช่างผู้ตรวจเช็ค      กรรดา      ๐๖/๑๑/๖๗      หัวหน้าผู้ตรวจสอบ      พิสิทธิ์พงษ์      หวังสุเกษม

วันที่ 03/12/67

## รายการตรวจเช็คMDBและไฟALARM

อาคาร	ตู้MDB			ระบบจ่ายไฟ		กระแสไฟ			ไฟสถานะการทำงาน			ทำความสะอาด
	ตัว1	ตัว2	ตัว3	ปกติ	ไม่ปกติ	เฟส1	เฟส2	เฟส3	ดวงที่ 1	ดวงที่ 2	ดวงที่ 3	
A	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
B	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
C	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
D	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
E	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
F	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	

1

ช่างผู้ตรวจเช็ค      กวด      อีทาทอน      หัวหน้าผู้ตรวจสอบ      พิสิทธิ์พงศ์      หวังสุขเกษม

## เอกสารแนบที่ 8

ผลการซ่อมแผนฉุกเฉิน ปี 2567



แบบ กภ.บุญ  
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน  
ใบอนุญาต  
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๖-๐๐๕๑

อนุญาตให้ องค์การบริหารส่วนตำบลไม้ขาว

เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๙๙๙๐๐๐๑๗๐๘๑

ตั้งอยู่ เลขที่ ๑๐๐ หมู่ ๕ ถนนเทพกระษัตรี ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามกฎหมายกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ เป็นผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีวิทยากร จำนวน ๔ ราย ดังรายชื่อแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๘ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๑๗ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๘

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๐ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายศักดิ์ศิลป์ ตุลาธร)

ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน

## ผลการฝึกอบรมการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ชื่อหน่วยงานที่ได้รับใบอนุญาต องค์การบริหารส่วนตำบลไม้ขาว.....

หมายเลขใบอนุญาต ๐๑๑๒-๐๒-๒๕๖๖-๐๐๕๗..... หมดอายุ ๑๗ กันยายน ๒๕๖๙.....

อ้างอิงหนังสือแจ้งการฝึกซ้อม เลขที่ ที่.ภค.๗๑๖๐๑/๑๕๕๘ ลงวันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๗.....

### ส่วนที่ ๑. รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

๑. ข้อมูลสถานประกอบกิจการที่ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ชื่อสถานประกอบกิจการ โรงแรมเนลลว. นวรา. ภูเก็ต. ในวงบ่ข

ประกอบกิจการ โรงแรม.....

เลขที่ ๕๕ หมู่ที่ ๕ ตำบล สาธุ อำเภอ ถลาง จังหวัด ภูเก็ต.....

โทร. ๐๗๖-๒๑๒๑๒๓ โทรสาร.....

๒. วัน เดือน ปี ที่ฝึกซ้อม ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๗.....

๓. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกซ้อมดับเพลิง ๑๑๒ คน หญิง ๖๕ คน ชาย ๔๗ คน

๔. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ๑๑๒ คน หญิง ๖๕ คน ชาย ๔๗ คน

๕. ระยะเวลาในการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ๕ นาที

(เริ่มตั้งแต่สัญญาณอพยพหนีไฟดังขึ้น จนถึงคนสุดท้ายมาถึงจุดรวมพล)

๖. ชื่อวิทยากรผู้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

๖.๑ สิบเอก ธนิต ปรีดาผล.....

๖.๒.....

๖.๓.....

๖.๔.....

๗. ชื่อผู้ดูแลการฝึกซ้อม

๗.๑ นายเฉลิมพงษ์ เจริญศรี.....

๗.๒.....

๗.๓.....

๗.๔.....

ลงชื่อ.....

(นายภาณุ กิตติเกริกเกียรติ)

นักรการ

ผู้จัดทำรายงาน

วัน/เดือน/ปี ที่รายงาน.....



(นายสรยุทธ ศรีสาครคาม)

ผู้บังคับการการบริหารส่วนตำบลไม้ขาว

ผู้มีอำนาจกระทำการแทนหน่วยงานฝึกซ้อม

ดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

### ส่วนที่ ๒ การรับรอง

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและหนีไฟตามรายละเอียดข้างต้นจริง

ลงชื่อ.....

(สิบเอก ธนิต ปรีดาผล) วิทยากร

ลงชื่อ.....

( ) วิทยากร

ลงชื่อ.....

( ) วิทยากร

ลงชื่อ.....

( ) วิทยากร

ลงชื่อ.....

(นายจ้าง / เจ้าของสถานประกอบกิจการที่ได้รับการฝึกซ้อม

(ศ.ดร.วิภา อัครนิโรจน์) ดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ หรือ ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

รายงานผลการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

ชื่อหน่วยงานที่ได้รับการขึ้นใบอนุญาต องค์การบริหารส่วนตำบลไม้ขาว  
หมายเลขใบอนุญาต ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๖-๐๐๕๑... หมุดอายุ ๑๗ กันยายน ๒๕๖๘  
อ้างอิงหนังสือแจ้งการฝึกอบรม ที่ ภก.๗๑๖๐๑/๑๕๕๗ ลงวันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๗

ส่วนที่ ๑ รายงานการฝึกอบรม

๑. ข้อมูลสถานประกอบการที่เข้ารับการฝึกอบรม  
ชื่อสถานประกอบการ โรงแรมเนลลา นวรา ภูเก็ต ในยางปิ่น  
ประเภทกิจการ โรงแรม  
เลขที่ ๕๕ หมู่ที่ ๕ ตำบล สวก อำเภอกะปง จังหวัด ภูเก็ต  
โทร. ๐๗๖-๒๑๒๑๒๓ โทรสาร -
๒. วัน เดือน ปี ที่ฝึกอบรม ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๗
๓. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม ๕๐ คน (แนบรายชื่อผู้ผ่านการฝึกอบรม)  
ผู้หญิง ๒๐ คน ผู้ชาย ๓๐ คน
๔. ชื่อวิทยากรผู้ทำการฝึกอบรมภาคทฤษฎี  
๔.๑ พันจ่าเอกภพพงษ์ ปานทอง ๔.๒ สิบเอก ธนิต ปรีดาผล  
๔.๓ ..... ๔.๔ .....
๕. ชื่อวิทยากรผู้ทำการฝึกอบรมภาคปฏิบัติ  
๕.๑ พันจ่าเอกภพพงษ์สวัสดิ์ ปานทอง ๕.๒ สิบเอก ธนิต ปรีดาผล  
๕.๓ ..... ๕.๔ .....
๖. ชื่อผู้ดูแลการฝึกอบรม นายเฉลิมพงษ์ เจริญศรี
๗. สถานที่ฝึกภาคปฏิบัติ ณ สนามฝึกอบรมองค์การบริหารส่วนตำบลไม้ขาว

ลงชื่อ

(นายภาณุ กิตติเกริกเกียรติ)

นักการ

ผู้จัดทำรายงาน

วัน/เดือน/ปี ที่รายงาน



(นายสุรวิทย์ ศรีสาคร)

ผู้อำนวยการศูนย์ฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

ผู้มีอำนาจกระทำการแทนหน่วยงานฝึกอบรม

การดับเพลิงขั้นต้น

ส่วนที่ ๒ การรับรอง

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้มีการฝึกอบรมตามรายละเอียดข้างต้นจริง

ลงชื่อ

(พันจ่าเอกภพพงษ์สวัสดิ์ ปานทอง) วิทยากร

ลงชื่อ

(สิบเอก ธนิต ปรีดาผล) วิทยากร

ลงชื่อ

( ) วิทยากร

ลงชื่อ

( ) วิทยากร

ลงชื่อ

(นายจ้าง / เจ้าของสถานประกอบการที่ได้รับการฝึกอบรม  
(คุณ ธิเรก ชัยนิรันดร์) การดับเพลิงขั้นต้น หรือ ผู้มีอำนาจกระทำการแทน



## องค์การบริหารส่วนตำบลไม้ขาว

ได้รับมอบหมายจาก อ.ดร.สุวิมลสารและทีมโครงการงาน ในเขตสุขภาพพื้นที่ 0102-02-2566-0057

ขอรับรองว่า

โรงเรียนเบ็ญสลา บารา อุทิศ ในอำเภอบัช

ตั้งอยู่เลขที่ 55 หมู่ที่ 5 ตำบลสตูล อำเภอลำปาง จังหวัดอุตรดิตถ์

ได้ดำเนินการฝึกซ้อมสัปดาห์สิ่งแวดล้อมและสุขภาพ

ตามวัตถุประสงค์ของงานในการส่งเสริมสุขภาพและสิ่งแวดล้อมของชุมชนและโรงเรียน  
และสามารถจัดกิจกรรมได้อย่างมีประสิทธิภาพและบรรลุวัตถุประสงค์

เมื่อวันที่ 18 สิงหาคม พ.ศ. 2567 มีผู้เข้าร่วมฝึกซ้อม 112 คน

ไว้ ณ เมื่อวันที่ 19 สิงหาคม 2567





โรงแรมเบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช  
กำหนดการอบรมดับเพลิงขั้นต้นและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี 2567  
วันที่ 17 สิงหาคม 2567  
ณ ห้องประชุมเบลลา

เวลา	รายละเอียด	ผู้เข้าอบรม
08.30 - 09.00 น.	พร้อมกันที่ลานจอดรถหลังตึก A	พนักงานตามรายชื่อ
09.00 น. เป็นต้นไป	การอบรมภาคทฤษฎี วิชาที่บรรยายประกอบด้วย 1. แผนการดับเพลิงและวิธีการดับเพลิง 2. แผนการอพยพหนีไฟ และ หนีไฟ 3. การค้นหาและช่วยเหลือผู้ประสบภัย	พนักงานตามรายชื่อ
11.30 - 12.30 น.	ตามรายละเอียดและขั้นตอนการฝึกซ้อมดับเพลิงและซ้อมหนีไฟ	พนักงานตามรายชื่อ พนักงานมีชื่อตามแผน
12.30 - 13.30 น.	พักกลางวัน	
13.30 - 14.30 น.	ตามรายละเอียดและขั้นตอนการฝึกซ้อมดับเพลิงและซ้อมหนีไฟ ปฏิบัติเมื่อเกิดอัคคีภัยสมมุติเหตุเกิดที่ ห้อง C101 เหตุเกิดเวลา 15.00 น. - พนักงานทุกคนร่วมฝึกซ้อมและอพยพไปจุดรวมพล ที่ลาน จอดรถหลังตึก A รวมกันอยู่เป็นแผนก การฝึกดับเพลิง โดยใช้อุปกรณ์ถังดับเพลิง - บริเวณหน้าห้องลานจอดรถหลังตึก A	พนักงานตามรายชื่อ พนักงานมีชื่อตามแผน
15.30 - 16.30 น.	บรรยายสรุปหลังการซ้อม	พนักงานตามรายชื่อ พนักงานมีชื่อตามแผน

สมมุติผู้พบเหตุเพลิงไหม้และสถานที่พบผู้บาดเจ็บ

1. ที่จุดเกิดเหตุ ห้อง C 101 พบเหตุโดย คุณ จิรวัดน์ F/B
2. สถานที่พบผู้บาดเจ็บบนอาคาร หน้าห้อง C101 คุณอรุณทัย H/K

ผู้สังเกตการณ์

1. สังเกตการณ์ ที่ตรวจนับพนักงานตรงจุดรวมพล โดย คุณบัณฑิตวิชญ์ HR
2. สังเกตการณ์ เคลื่อนย้ายคนเจ็บจากจุดเกิดเหตุ ถึงยานพาหนะและออกรถไป โดย คุณวิชญ์ F/O
3. สังเกตการณ์ อพยพจากครัวไปสู่จุดรวมพล โดย คุณชาติชาย K/C
4. สังเกตการณ์ จุดเกิดเหตุ โดย คุณพันธ์วิช F/O
5. สังเกตการณ์ อพยพจากอาคารโรงแรมไปยังจุดรวมพล โดย คุณประสิทธิ์ H/K

ถ่ายรูป ภาพรวมทั่วไปและรูปหมู่ รวมถึงรอดดับเพลิงและรถกระเช้า โดยคุณสุภัทมา Sale คุณเบญญา H/K

โรงแรมเบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช  
กำหนดการอบรมดับเพลิงขั้นต้นและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี 2567  
วันที่ 17 สิงหาคม 2567  
ณ ห้องประชุมเบลลา



ช่าง

ผู้รับผิดชอบ

1. คุณนภสินธ์ E/N
2. คุณรุ่งโรจน์ F/B
- (ทำข้อที่ 1 - 2)
3. คุณวิชญ์ F/O
- (ทำข้อที่ 3 - 4)

หน้าที่

1. ดัดเมนไฟฟ้าทั้งหมด
2. ดัดเมนแก๊สทั้งหมด
3. เปิดระบบ FIRE PUMP
4. STAND BY ที่แผนก

ชุดที่ 1

1. คุณนภสินธ์ E/N
2. คุณจิรวุฒิ F/B
3. คุณคำภา F/O
4. คุณจตุพล H/K
5. คุณปิยะ H/K

ชุดที่ 2

1. คุณจตุพร K/C
2. คุณอเนศพล K/C
3. คุณชาติชาย K/C
4. คุณพันธวิช F/O
5. คุณรุ่งโรจน์ F/B

ลำดับหน้าที่

ทีมที่ 1

- นำชุด FIRE KITS ไปยังจุดเพลิงไหม้
- สกัดกั้นการขยายตัวลุกลามของไฟ หรือ ระวังอัคคีภัย
- รายงานผลที่ FIRE COMMANDER ตามขั้นตอน

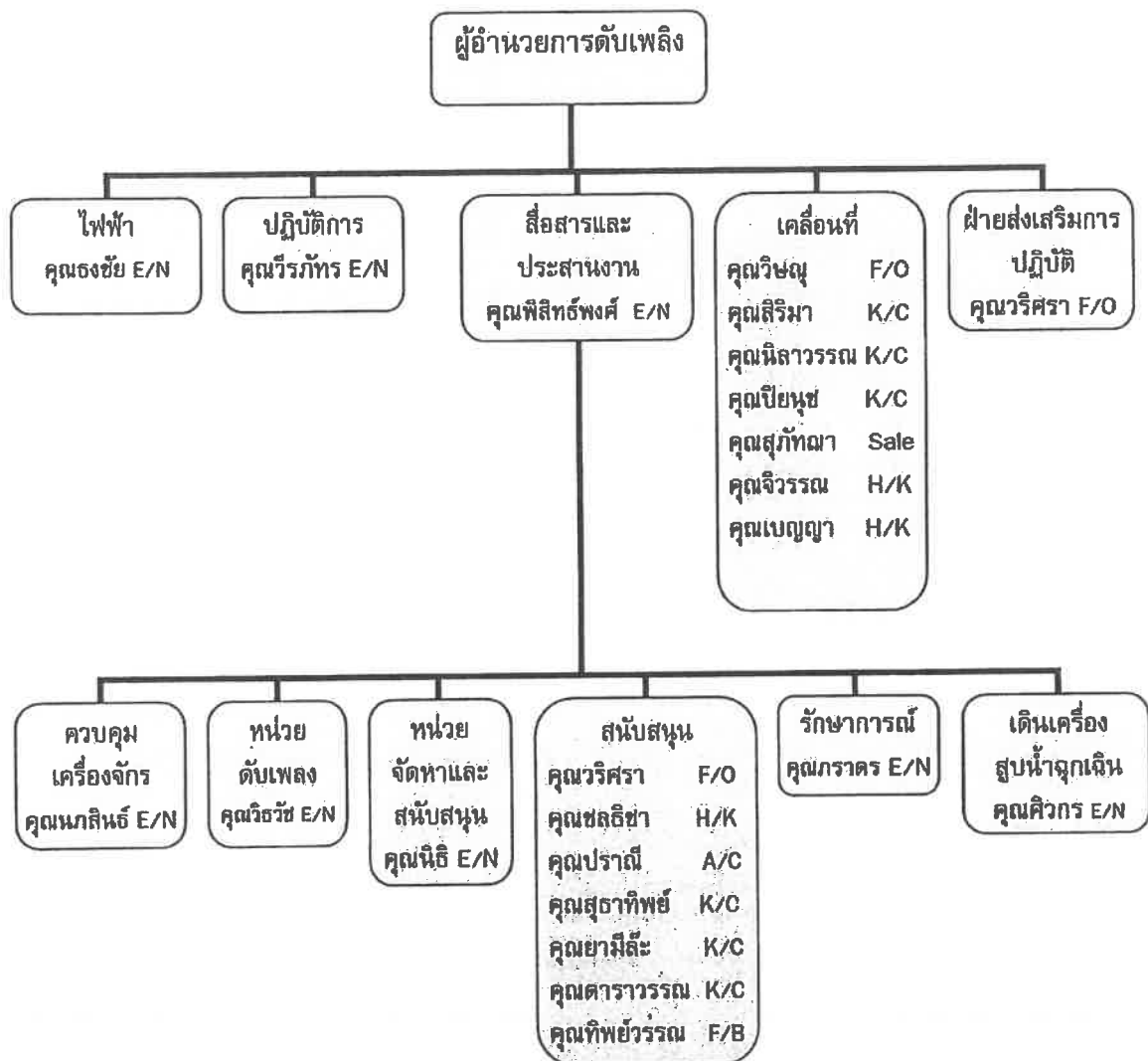
ทีมที่ 2

- สนับสนุนระวังอัคคีภัย , เตรียมอุปกรณ์ FIRE HOSE และใช้สกัดกั้นการขยายตัวลุกลามของไฟหรือระวังอัคคีภัย

ใช้สำหรับการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟ วันที่ 17 สิงหาคม 2567

โรงแรมเบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช  
กำหนดการอบรมดับเพลิงขั้นต้นและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี 2567  
วันที่ 17 สิงหาคม 2567  
ณ ห้องประชุมเบลลา

ทีมดับเพลิงขั้นรุนแรง



ช่วยเหลือ

คุณปิยะ H/K  
คุณรุ่งโรจน์ F/B  
คุณจิรวัดน์ F/B  
คุณธเนศพล K/C  
คุณพันธวัช F/O

ยานพาหนะ และ คนขับรถ

คุณวิชณุ F/O

พยาบาล

คุณอรวรรณ F/O  
คุณอารีรัตน์ F/B

ศูนย์รวมข่าวสื่อสาร

คุณวีระ แซ่หลิม F/B

โรงแรมเบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช  
กำหนดการอบรมดับเพลิงขั้นต้นและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี 2567  
วันที่ 17 สิงหาคม 2567  
ณ ห้องประชุมเบลลา  
แผนอพยพหนีไฟ

หน้าที่รับผิดชอบ	ผู้ปฏิบัติการ
ผู้อำนวยการอพยพหนีไฟ	คุณวีระ แสงหลิม F/B
ผู้ช่วยผู้อำนวยการอพยพหนีไฟ	หัวหน้าทีม : คุณพิสิทธิ์พงศ์ E/N คุณบัณฑิตวิทย์ HR คุณชาติชาย K/C คุณพันธ์วิช F/O คุณรุ่งโรจน์ F/B คุณสุภัทมา Sale คุณปราณี A/C คุณวิภาวดี K/C
หน่วยตรวจสอบจำนวนพนักงาน	หัวหน้าทีม : คุณบัณฑิตวิทย์ HR ผู้ร่วมทีม : คุณทิพย์วรรณ F/B คุณวิสา F/O คุณดาราวรรณ K/C คุณจิรวรรณ H/K คุณชลธิชา H/K
ผู้ตรวจสอบว่าไม่มีผู้ติดค้างชั้น 2 - คุณเบญญา H/K	ผู้ตรวจสอบว่าไม่มีผู้ติดค้าง บริเวณ Timekeeper - คุณสุศาสกร H/K
ผู้ตรวจสอบว่าไม่มีผู้ติดค้างชั้น 3 - คุณนัธวดี K/C	ตรวจสอบว่าไม่มีผู้ติดค้าง บริเวณ Lobby - คุณจตุพร K/C
ผู้ตรวจสอบว่าไม่มีผู้ติดค้างชั้น 4 - คุณจิรวดี F/B	ตรวจสอบว่าไม่มีผู้ติดค้าง บริเวณข้างห้อง Piyathip - คุณรุ่งโรจน์ F/B
ผู้ตรวจสอบว่าไม่มีผู้ติดค้างชั้น 5 - คุณอรรณ F/O	ตรวจสอบว่าไม่มีผู้ติดค้าง บริเวณหน้าห้อง Empress - คุณวิสา F/O
หน่วยช่วยชีวิตและยานพาหนะ	หัวหน้าทีม : คุณวิชญ F/O ผู้ร่วมทีม : คุณปิยะ H/K คุณรุ่งโรจน์ F/B คุณจิรวดี F/B คุณธนศพล K/C พยาบาล : คุณอารีรัตน์ F/B คุณอรรณ F/O

Did I

13/8/2024

13/8/24

โรงแรมเบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช  
กำหนดการอบรมดับเพลิงขั้นต้นและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี 2567  
วันที่ 17 สิงหาคม 2567  
ณ ห้องประชุมเบลลา  
ผู้ปฏิบัติในการบรรเทาทุกข์

หน้าที่รับผิดชอบ	ผู้ปฏิบัติการ
ประสานงานกับหน่วยงานรัฐ	คุณวิศรา F/O
การสำรวจความเสียหาย	คุณวีระ F/B คุณชาติชาย K/C คุณจตุพล H/K
การรายงานตัวของเจ้าหน้าที่ทุกฝ่ายและกำหนดจุดนัดพบของบุคลากร	หัวหน้าทีม : คุณปณณวิชญ์ HR ผู้ร่วมทีม : คุณปราณี A/C คุณสุภัทมา Sale
ช่วยชีวิตและค้นหาผู้ประสบภัย ทรัพย์สินและผู้เสียหาย	หัวหน้าทีม : คุณธงชัย E/N ผู้ร่วมทีม : คุณสุดสาคร H/K พยาบาล : คุณอารีรัตน์ F/B คุณอรรณพ F/O
เคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย ทรัพย์สินและผู้เสียชีวิต	หัวหน้าทีม : คุณวิชญ์ F/O ผู้ช่วยเหลือคนเจ็บ : คุณอรุณกัญญา H/K
การประเมินความเสียหาย ผลการปฏิบัติงาน และรายงานสถานการณ์เพลิงไหม้	คุณพิสิทธิ์พงศ์ E/N คุณวีรภัทร E/N คุณธงชัย E/N คุณนิธิ E/N คุณศิวกร E/N คุณวิรัช E/N คุณนภสินธ์ E/N คุณภราดร E/N
ช่วยเหลือส่งเคราะห์ผู้ประสบภัย	คุณวิศรา F/O คุณชาติชาย K/C คุณจิรวุฒน์ F/B คุณจตุพล H/K
ปรับปรุงแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้า เพื่อให้ธุรกิจดำเนินการได้รวดเร็วที่สุด	คุณวิศรา F/O คุณชาติชาย K/C คุณจิรวุฒน์ F/B คุณจตุพล H/K

ใช้สำหรับการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟ วันที่ 17 สิงหาคม 2567

โรงแรมเบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช  
กำหนดการอบรมดับเพลิงขั้นต้นและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี 2567  
วันที่ 17 สิงหาคม 2567  
ณ ห้องประชุมเบลลา  
แผนปฏิรูป

หน้าที่รับผิดชอบ	ผู้ปฏิบัติการ
การประชาสัมพันธ์สาเหตุการเกิดอัคคีภัยและแนวป้องกัน	คุณวิศรา F/O
โครงการสงเคราะห์ผู้ป่วย	คุณพิสิทธิ์พงศ์ E/N คุณวีรภัทร E/N คุณธงชัย E/N คุณนิธิ E/N คุณศิวกร E/N คุณวิธวัช E/N คุณนภสินธ์ E/N คุณภราดร E/N
การปรับปรุงซ่อมแซมและสรรหาสิ่งที่สูญเสียให้กลับคืนสู่สภาพปกติ	คุณพิสิทธิ์พงศ์ E/N คุณวีรภัทร E/N คุณธงชัย E/N คุณนิธิ E/N คุณศิวกร E/N คุณวิธวัช E/N คุณนภสินธ์ E/N คุณภราดร E/N

รายละเอียดและขั้นตอน

กำหนดการอบรมดับเพลิงขั้นต้นและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2567

การอบรมดับเพลิงขั้นต้นและฝึกซ้อมปฏิบัติ สมมุติ เกิดอัคคีภัยขึ้น ณ โรงแรมเบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช

วันที่ 17 สิงหาคม 2567 เวลา 08.30 - 17.00 น.

ได้กำหนดขั้นตอนและรายละเอียดดังนี้

เวลา	รายละเอียดและขั้นตอน	ผู้รับผิดชอบ
09.00 น.	- หัวหน้าแผนก, พนักงานตามรายชื่อในแผน และพนักงานที่เข้าอบรม วันที่ 17 สิงหาคม 2567 คณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัย, คณะกรรมการสวัสดิการ เข้ารับฟังการ อบรมจากเจ้าหน้าที่ตำรวจ - วิทยากร	แผนกทรัพยากรบุคคล
09.00-14.00	- คุณวีระ แซ่หลิม หัวหน้าแผนก กล่าวเปิดการอบรม - บรรยายภาคทฤษฎี - บรรยายและปฏิบัติการช่วยเหลือผู้บาดเจ็บ และซักซ้อมแผน	
15.00 น.	สมมุติเกิดเพลิงไหม้ที่ ห้อง C 101 ของโรงแรม มีพนักงานผู้พบเห็นเหตุการณ์ คือ คุณอรุณทัย ไชโย เพื่อเข้าไปปฏิบัติหน้าที่ประจำวัน เมื่อพบเห็นกลุ่มควันไฟ จึงได้รับ แจ้งตามขั้นตอนและกดสัญญาณแจ้งไฟไหม้ ซึ่งอยู่บริเวณบันไดกลาง เมื่อ Fire Team ได้รับ แจ้งจึงได้รับปฏิบัติดังนี้ 1. แจ้ง Fire Team ปฏิบัติตามแผนการดับเพลิงขั้นต้น กล่าวคือ Fire Team รีบชุดไป ยังที่เกิดเหตุ พร้อมดับเพลิงมือถือ เมื่อพบเห็นว่ามีเพลิงไหม้จริง Fire Team จึง ช่วยกันดับเพลิง และแจ้งกลับไปยัง Fire Commander คือคุณธงชัย ตามขู , Fire Commander รับทราบ จึงสั่งการให้ปล่อยสัญญาณเตือนภัยครั้งที่ 1 2. ในสถานที่เกิดเหตุ Fire Team ชุดที่ 1 ร่วมกันใช้เครื่องมือดับเพลิงมือถือทำการ ดับเพลิงแต่ก็ไม่สามารถดับเพลิงได้ Fire Team ชุดที่ 2 จึงเข้าระดมดับเพลิงอีก ครั้ง แต่ไม่สามารถดับได้ หัวหน้า Fire Team จึงแจ้งกลับไปยัง Fire Commander ให้ทราบว่าไม่สามารถสกัดเพลิงได้ เพราะเพลิงเพิ่มความรุนแรงขึ้น	ชุดที่ 1 1.คุณณภสินธ์ E/N 2.คุณจิรวัดณ์ F/B 3.คุณคำภา F/O 4.คุณจตุพร K/C 5.คุณปิยะ H/K  ชุดที่ 2 1.คุณจตุพล H/K 2.คุณธนศพล K/C 3.คุณชาติชาย K/C 4.คุณพันธวัช F/O 5.คุณรุ่งโรจน์ F/B
	เมื่อเกิดเพลิงขึ้นรุนแรง ปฏิบัติตามลำดับ Fire Commander สั่งการให้ ปล่อยสัญญาณครั้งที่ 2 พร้อมปฏิบัติตามแผนดับเพลิงขั้น รุนแรง กล่าวคือ - ดัดกระแสไฟฟ้าภายในโรงแรม ระบบไฟฟ้าฉุกเฉินเริ่มทำงานแทนให้แสงสว่าง - Fire Team ใช้ท่อน้ำสายดับเพลิงเข้าฉกเพลิงแทนเครื่องมือดับเพลิงมือถือ เพื่อสกัดกั้น การขยายตัวลุกลามของเพลิง - อพยพแขกและพนักงานโรงแรมไปยังจุดรวมพล บริเวณลานจอดรถหลังตึก A - Fire Commander สั่งการให้ติดต่อขอความช่วยเหลือจากเจ้าหน้าที่ตำรวจดับเพลิงและสั่ง การให้ทุกหน่วยงานปฏิบัติตามแผนดับเพลิงขั้นรุนแรง	คุณพิสิทธิ์พงศ์ E/N คุณบัณฑิตชัย HR คุณวิรัช E/N คุณนัทธวัฒน์ K/C คุณประสิทธิ์ H/K คุณสุดสาคร H/K
	ทีมเคลื่อนย้าย เร่งอพยพทุกพื้นที่อย่างรวดเร็ว บนฟลอร์ห้องพัก แยกให้อพยพลงทางบันไดหนีไฟทั้ง สองด้าน และลงทางบันไดกลาง ส่วนที่อยู่ชั้นสูงสุดให้เร่งอพยพออกไปทางด้านหลัง ทางเดินพนักงาน หรือประตูด้าน Lobby เมื่อไปถึงจุดรวมพล ให้พนักงานเข้าแถวตามป้ายชื่อของแผนก *ห้ามใช้ลิฟท์ในขณะที่เกิดเพลิงไหม้	คุณวิษณุ F/O คุณสิริมา K/C คุณนิลาวรรณ K/C คุณปิยนุช K/C คุณสุภัทมา sale คุณจิรวรรณ H/K คุณเบญญา H/K

Dird 1

	<p><b>ทีมสนับสนุน</b></p> <p>เร่งตรวจเช็ค นับจำนวนพนักงานและตรวจสอบว่ามีพนักงานติดค้างอยู่ในที่ ห้อง C 101</p> <p>ชื่อ อรุโณทัย ไชโยย จึงแจ้งให้ Fire Commander ทราบ Fire Commander สั่งการให้ทีมค้นหาประสานงานกับตำรวจดับเพลิง เพื่อช่วยผู้ประสบภัย</p>	<p>คุณวริศรา F/O</p> <p>คุณชลธิชา H/K</p> <p>คุณปราณี A/C</p> <p>คุณสุธาทิพย์ K/C</p> <p>คุณยามี่ละ K/C</p> <p>คุณดารารวรรณ K/C</p> <p>คุณทิพย์วรรณ F/B</p>
	<p><b>พยาบาล ทีมช่วยชีวิต และยานพาหนะ</b></p> <p>พยาบาลเร่งเดินทางไปยังจุดรวมพลพร้อมอุปกรณ์ปฐมพยาบาล รายงานตัวต่อทีมสนับสนุน รอรับคำสั่งในการช่วยเหลือผู้บาดเจ็บจากการเกิดเพลิงไหม้ ร่วมกับทีมช่วยชีวิต</p> <p>ยานพาหนะ เร่งเตรียมและนำรถไปยังที่เกิดเหตุ รอรับคำสั่งจาก Fire Commander ในการสนับสนุนเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บ</p>	<p><b>พยาบาล</b></p> <p>คุณอารีรัตน์ F/B</p> <p>คุณอรวรรณ F/O</p> <p><b>ยานพาหนะ</b></p> <p>คุณวิษณุ F/O</p>
	<p><b>ทีมสื่อสาร และประสานงานกับตำรวจดับเพลิง</b></p> <p>Security เคลียร์พื้นที่เพื่อเปิดพื้นที่อำนวยความสะดวกให้รถดับเพลิงเข้าไปใกล้อาคารที่เกิดเหตุมากที่สุด โดยใช้วิทยุสื่อสารและสั่งการโดยหัวหน้า Security นำเจ้าหน้าที่ดับเพลิงไปยังจุดเกิดเหตุ โดยทางบันไดหนีไฟ พร้อมทีมค้นหาผู้ประสบภัย</p> <p>สกัดไม่ให้บุคคลภายนอก, แยก, พนักงานเข้าไปใกล้, กลับเข้าไปในภายในอาคารอีก จนกว่าจะได้รับอนุญาต จัด รปภ. ช่วยเหลือการอพยพให้ออกไปทางบันไดหนีไฟอย่างปลอดภัย และรอรับคำสั่ง</p>	<p>คุณวิสา เถาว์แดง F/O</p>
	<p><b>ทีมค้นหาผู้ประสบภัย</b></p> <p>Fire Commander สั่งการให้ทีมค้นหาประสานงานกับเจ้าหน้าที่ดับเพลิง เข้าไปภายในโรงแรม เพื่อเข้าช่วยเหลือผู้ประสบภัย เคลื่อนย้ายและช่วยชีวิต โดยขึ้นไปทางบันไดกลาง เมื่อพบผู้ประสบภัย จึงทำการช่วยชีวิตเบื้องต้น เคลื่อนย้ายและนำออกไปยังจุดรวมพล</p>	<p>1.คุณจิรวัดณ์ F/B</p> <p>2.คุณจตุพร K/C</p> <p>3.คุณชาติชาย K/C</p> <p>4.คุณรุ่งโรจน์ F/B</p> <p>5.คุณวีรภัทร E/N</p>
	<p><b>ทีมประชาสัมพันธ์</b></p> <p>อำนวยความสะดวก และให้ข้อมูลแก่บุคคลภายนอก, นักข่าว ฯลฯ ตามความจำเป็น ประสานงานกับ Security และเจ้าหน้าที่ดับเพลิง พร้อมทั้งรายงานต่อ Fire Commander</p>	<p>คุณวีระ แซ่หลิม</p>
	<p><b>ทีมไฟฟ้า, ควบคุมเครื่องจักร และเดินเครื่องสูบน้ำฉุกเฉิน</b></p> <p>เมื่อได้ยินเสียงสัญญาณเตือนภัยครั้งที่ 1 ให้เตรียมพร้อม รอสัญญาณเตือนภัยครั้งที่ 2 และจึงปฏิบัติดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตัดกระแสไฟฟ้าภายในโรงแรม</li> <li>- ดึงลิฟท์ทั้งหมดลงมาไว้ที่ชั้นล่าง</li> <li>- เปิดเครื่องกำเนิดไฟฟ้าฉุกเฉินทันที เพื่อจ่ายกระแสไฟฟ้าไปยัง Emergency Light และอุปกรณ์ปั้มน้ำดับเพลิง</li> </ul> <p>ปิดเมนาวลว้แก๊ส เสร็จหมดแล้ว ให้อพยพไปรวมกันที่จุดรวมพล รายงานตัว รอรับคำสั่งจาก Fire Commander</p>	<p>คุณพิสิทธิ์พงศ์ E/N</p> <p>คุณวีรภัทร E/N</p> <p>คุณธงชัย E/N</p> <p>คุณศิวกร E/N</p> <p>คุณนิธิ E/N</p> <p>คุณวิรัช E/N</p> <p>คุณณภสินธ์ E/N</p> <p>คุณภราดร E/N</p>
	<p><b>เหตุการณ์สุดท้าย</b></p> <p>รถดับเพลิงจากกองบังคับการตำรวจดับเพลิง เข้าไปถึงพื้นที่เกิดเหตุ Security เข้าประสานงานกับตำรวจดับเพลิง และรถพยาบาล ตำรวจดับเพลิงทำการดับเพลิง ค้นหาเคลื่อนย้าย ช่วยชีวิต</p> <p>สุดท้าย เพลิงสงบ เข้าสู่แผนบรรเทาทุกข์</p>	<p>13/8/2567</p>



## เอกสารแนบที่ 9

ผลการตรวจสอบค่าความเป็นกรด-ด่าง และคลอรีนของสระว่ายน้ำประจำวัน

**รายการตรวจสอบสภาพสระว่ายน้ำ**

วันที่รายงาน 1 ก.ค. 67

ลงชื่อผู้ตรวจสอบ *จิรัช*

แผนกช่างอาคาร

ชื่อสระน้ำ	ค่ามาตรฐาน			ตรวจวัดค่าน้ำประจำวัน			รายการระบบปั๊มสระ		
	Cl.	Ph.	Salt	Cl.	Ph.	Salt	ระบบปั๊ม	ระบบระบายน้ำ	ใช้ได้ปกติ
สระอาคาร C	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	2.6	7.6	3.0	/	/	/
สระอาคาร E Fitness	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	2.6	7.8	3.0	/	/	/
สระเด็ก	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	2.7	7.8	2.8	/	/	/
สระอาคาร D	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	2.7	7.8	2.6	/	/	/
สระ Jacuzzi E101	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	2.5	7.6	3.0	/	/	/
สระ Jacuzzi E102	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	2.6	7.6	3.0	/	/	/
สระ Jacuzzi E103	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	2.6	7.6	2.9	/	/	/
สระ Jacuzzi E104	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	2.6	7.6	3.0	/	/	/
สระ Jacuzzi E105	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	2.5	7.6	3.0	/	/	/
สระ Jacuzzi E106	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	2.5	8.6	3.0	/	/	/
สระ Jacuzzi E107	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	2.6	7.6	3.0	/	/	/
สระ Jacuzzi E108	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	2.6	7.6	2.9	/	/	/
สระอาคาร F	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	3.0	7.6	2.8	/	/	/

หมายเหตุ.....

**รายการตรวจสอบสภาพสระว่ายน้ำ**

วันที่รายงาน..... ๒ ก.ค. ๖๗

ลงชื่อผู้ตรวจสอบ..... *วิชัย*

แผนกช่างอาคาร

ชื่อสระน้ำ	ค่ามาตรฐาน			ตรวจวัดค่าน้ำประจำวัน			รายการระบบปั๊มสระ		
	CL	Ph.	Salt	CL	Ph.	Salt	ระบบปั๊ม	ระบบระบายน้ำ	ใช้ปกติ
สระอาคาร C	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	2.4	7.6	3.0	/	/	/
สระอาคาร E Fitness	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	2.4	7.6	2.8	/	/	/
สระเด็ก	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	2.5	7.6	2.8	/	/	/
สระอาคาร D	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	2.5	7.6	3.0	/	/	/
สระ Jacuzzi E101	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	2.5	7.6	2.8	/	/	/
สระ Jacuzzi E102	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	2.5	7.6	2.8	/	/	/
สระ Jacuzzi E103	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	2.8	7.6	2.8	/	/	/
สระ Jacuzzi E104	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	2.5	7.8	2.8	/	/	/
สระ Jacuzzi E105	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	2.7	7.6	2.8	/	/	/
สระ Jacuzzi E106	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	2.7	7.6	2.8	/	/	/
สระ Jacuzzi E107	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	2.6	7.6	2.8	/	/	/
สระ Jacuzzi E108	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	2.6	7.6	2.8	/	/	/
สระอาคาร F	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	3.0	7.8	2.6	/	/	/

หมายเหตุ.....

**รายการตรวจสอบสภาพสระว่ายน้ำ**

วันที่รายงาน..... ๒ ก.ค. ๖7

ลงชื่อผู้ตรวจสอบ..... *วิรัช*

แผนกช่างอาคาร

ชื่อสระน้ำ	ค่ามาตรฐาน			ตรวจวัดค่าน้ำประจำวัน			รายการระบบปั้มสระ		
	Cl.	Ph.	Salt	Cl.	Ph.	Salt	ระบบปั้ม	ระบบระบายน้ำ	ใช้ได้ปกติ
สระอาคาร C	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	2.5	7.6	3.0	/	/	/
สระอาคาร E Fitness	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	2.6	7.6	3.0	/	/	/
สระเด็ก	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	2.5	7.6	3.0	/	/	/
สระอาคาร D	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	2.5	7.6	3.0	/	/	/
สระ Jacuzzi E101	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	2.7	7.8	3.0	/	/	/
สระ Jacuzzi E102	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	2.7	7.8	3.0	/	/	/
สระ Jacuzzi E103	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	2.8	7.8	3.0	/	/	/
สระ Jacuzzi E104	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	2.7	7.8	3.0	/	/	/
สระ Jacuzzi E105	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	2.8	7.8	3.0	/	/	/
สระ Jacuzzi E106	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	2.8	7.8	3.0	/	/	/
สระ Jacuzzi E107	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	2.8	7.8	3.0	/	/	/
สระ Jacuzzi E108	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	2.5	7.8	3.0	/	/	/
สระอาคาร F	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	2.5	7.6	3.0	/	/	/

หมายเหตุ.....

**รายการตรวจสอบสภาพสระว่ายน้ำ**

วันที่รายงาน..... 1 ก.ค. 67

ลงชื่อผู้ตรวจสอบ.....

แผนกช่างอาคาร

ชื่อสระน้ำ	ค่ามาตรฐาน			ตรวจวัดค่าน้ำประจำวัน			รายการระบบปั๊มสระ		
	Cl.	Ph.	Salt	Cl.	Ph.	Salt	ระบบปั๊ม	ระบบระบายน้ำ	ใช้เคมี
สระอาคาร C	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	1.5	7.7	4.0	✓	✓	✓
สระอาคาร E Fitness	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	1.5	7.7	4.0	✓	✓	✓
สระเด็ก	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	1.5	7.3	4.0	✓	✓	✓
สระอาคาร D	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	1.5	7.6	4.2	✓	✓	✓
สระ Jacuzzi E101	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	1.0	7.5	4.2	✓	✓	✓
สระ Jacuzzi E102	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	1.0	7.5	4.2	✓	✓	✓
สระ Jacuzzi E103	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	1.0	7.6	4.2	✓	✓	✓
สระ Jacuzzi E104	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	1.0	7.6	4.0	✓	✓	✓
สระ Jacuzzi E105	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	1.0	7.6	4.0	✓	✓	✓
สระ Jacuzzi E106	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	1.0	7.6	4.1	✓	✓	✓
สระ Jacuzzi E107	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	1.0	7.6	4.2	✓	✓	✓
สระ Jacuzzi E108	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	1.0	7.1	4.2	✓	✓	✓
สระอาคาร F	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	1.0	7.8	4.3	✓	✓	✓

หมายเหตุ.....

รายการตรวจสอบสภาพสระว่ายน้ำ

วันที่รายงาน 5 ก.ค. 67

ลงชื่อผู้ตรวจสอบ 

แผนกช่างอาคาร

ชื่อสระน้ำ	ค่ามาตรฐาน			ตรวจวัดค่าน้ำประจำวัน			รายการระบบปั๊มสระ		
	Cl.	Ph.	Salt	Cl.	Ph.	Salt	ระบบปั๊ม	ระบบระบายน้ำ	ใช้ได้ดี
สระอาคาร C	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	2.0	7.7	7.2	✓	✓	✓
สระอาคาร E Fitness	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	2.5	7.3	7.2	✓	✓	✓
สระเด็ก	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	2.5	7.7	7.2	✓	✓	✓
สระอาคาร D	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	2.5	7.5	7.2	✓	✓	✓
สระ Jacuzzi E101	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	2.5	7.5	7.0	✓	✓	✓
สระ Jacuzzi E102	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	2.5	7.5	7.0	✓	✓	✓
สระ Jacuzzi E103	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	2.5	7.5	7.0	✓	✓	✓
สระ Jacuzzi E104	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	2.5	7.5	7.0	✓	✓	✓
สระ Jacuzzi E105	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	2.5	7.5	7.0	✓	✓	✓
สระ Jacuzzi E106	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	2.5	7.5	7.0	✓	✓	✓
สระ Jacuzzi E107	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	2.5	7.5	7.0	✓	✓	✓
สระ Jacuzzi E108	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	2.5	7.5	7.0	✓	✓	✓
สระอาคาร F	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	2.5	7.8	7.0	✓	✓	✓

หมายเหตุ.....

รายงานการตรวจสอบสภาพสระว่ายน้ำ

วันที่รายงาน ๒ ก.ค. ๖๗

ลงชื่อผู้ตรวจสอบ.....

แผนกช่างอาคาร

ชื่อสระน้ำ	ค่ามาตรฐาน			ตรวจวัดค่าน้ำประจำวัน			รายการระบบที่มีสระ		
	CL	Ph.	Salt	Cl.	Ph.	Salt	ระบบปัม	ระบบระบายน้ำ	ใช้ได้ปกติ
สระอาคาร C	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	1.5	7.๔	๓.๑	✓	✓	✓
สระอาคาร E Fitness	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	1.5	7.๒	๓.๑	✓	✓	✓
สระเด็ก	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	๓.๐	7.5	๓.๑	✓	✓	✓
สระอาคาร D	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	2.5	7.5	๓.๐	✓	✓	✓
สระ Jacuzzi E101	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	๓.5	7.5	๓.๐	✓	✓	✓
สระ Jacuzzi E102	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	2.5	7.5	๓.๐	✓	✓	✓
สระ Jacuzzi E103	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	2.5	7.5	๓.๐	✓	✓	✓
สระ Jacuzzi E104	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	2.5	7.5	๓.๐	✓	✓	✓
สระ Jacuzzi E105	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	๓.5	7.5	๓.๐	✓	✓	✓
สระ Jacuzzi E106	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	๓.5	7.5	๓.๐	✓	✓	✓
สระ Jacuzzi E107	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	๓.5	7.5	๓.๐	✓	✓	✓
สระ Jacuzzi E108	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	๓.5	7.5	๓.๑	✓	✓	✓
สระอาคาร F	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	๓.๐	7.7	๓.๓	✓	✓	✓

หมายเหตุ.....

รายการตรวจสอบสภาพสระว่ายน้ำ

วันที่รายงาน 4 ก.ค. 67

ลงชื่อผู้ตรวจสอบ

แผนกช่างอาคาร

ชื่อสระน้ำ	ค่ามาตรฐาน			ตรวจวัดค่าเป็นประจำวัน			รายการระบบที่มีสระ		
	Cl.	Ph.	Salt	Cl.	Ph.	Salt	ระบบบ่ม	ระบบระบายน้ำ	ให้ปกติ
สระอาคาร C	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	2.0	7.5	2.6	✓	✓	✓
สระอาคาร E Fitness	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	2.0	7.5	2.6	✓	✓	✓
สระเด็ก	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	2.0	7.5	2.6	✓	✓	✓
สระอาคาร D	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	2.5	7.7	2.6	✓	✓	✓
สระ Jacuzzi E101	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	2.5	7.3	2.5	✓	✓	✓
สระ Jacuzzi E102	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	2.5	7.3	2.5	✓	✓	✓
สระ Jacuzzi E103	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	2.5	7.3	2.5	✓	✓	✓
สระ Jacuzzi E104	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	2.5	7.3	2.5	✓	✓	✓
สระ Jacuzzi E105	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	2.5	7.3	2.5	✓	✓	✓
สระ Jacuzzi E106	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	2.5	7.3	2.5	✓	✓	✓
สระ Jacuzzi E107	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	2.5	7.3	2.5	✓	✓	✓
สระ Jacuzzi E108	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	2.5	7.3	2.5	✓	✓	✓
สระอาคาร F	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	7.0	7.0	3.0	✓	✓	✓

หมายเหตุ



**รายการตรวจสอบสภาพสระว่ายน้ำ**

วันที่รายงาน..... ร. ก. ก. ๖7

ลงชื่อผู้ตรวจสอบ.....

แผนกช่างอาคาร

ชื่อสระน้ำ	ค่ามาตรฐาน			ตรวจวัดค่าน้ำประจำวัน			รายการระบบที่มีสระ		
	Cl.	Ph.	Salt	Cl.	Ph.	Salt	ระบบปัม	ระบบระบายน้ำ	ใช้ได้ปกติ
สระอาคาร C	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	2.0	7.3	2.7	✓	✓	✓
สระอาคาร E Fitness	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	2.0	7.3	2.7	✓	✓	✓
สระเด็ก	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	2.0	7.3	2.7	✓	✓	✓
สระอาคาร D	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	2.0	7.5	2.0	✓	✓	✓
สระ Jacuzzi E101	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	2.5	7.5	2.2	✓	✓	✓
สระ Jacuzzi E102	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	2.5	7.5	2.2	✓	✓	✓
สระ Jacuzzi E103	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	2.5	7.5	2.2	✓	✓	✓
สระ Jacuzzi E104	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	2.5	7.5	2.2	✓	✓	✓
สระ Jacuzzi E105	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	2.5	7.5	2.2	✓	✓	✓
สระ Jacuzzi E106	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	2.5	7.5	2.2	✓	✓	✓
สระ Jacuzzi E107	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	2.5	7.5	2.2	✓	✓	✓
สระ Jacuzzi E108	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	2.5	7.5	2.2	✓	✓	✓
สระอาคาร F	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	2.5	7.0	2.6	✓	✓	✓

หมายเหตุ.....

# รายการตรวจสอบสภาพสระว่ายน้ำ

วันที่รายงาน..... ๑. ๑.๑. ๖7

ลงชื่อผู้ตรวจสอบ.....

แผนกช่างอาคาร

ชื่อสระน้ำ	ค่ามาตรฐาน			ตรวจวัดค่าน้ำประจำวัน			รายการระบบปั๊มสระ		
	Cl.	Ph.	Salt	Cl.	Ph.	Salt	ระบบปั๊ม	ระบบระบายน้ำ	ใช้ได้ปกติ
สระอาคาร C	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	๑.5	7.3	๒.๖	✓	✓	✓
สระอาคาร E Fitness	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	๒.5	7.3	๒.7	✓	✓	✓
สระเด็ก	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	๒.5	7.3	๒.7	✓	✓	✓
สระอาคาร D	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	๒.5	7.5	๑.9	✓	✓	✓
สระ Jacuzzi E101	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	๓.๐	7.5	๒.9	✓	✓	✓
สระ Jacuzzi E102	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	๓.๐	7.5	3.๐	✓	✓	✓
สระ Jacuzzi E103	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	4.๐	7.5	3.๐	✓	✓	✓
สระ Jacuzzi E104	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	3.๐	7.5	3.๐	✓	✓	✓
สระ Jacuzzi E105	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	3.๐	7.5	3.๐	✓	✓	✓
สระ Jacuzzi E106	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	3.๐	7.5	3.๐	✓	✓	✓
สระ Jacuzzi E107	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	3.๐	7.5	3.๐	✓	✓	✓
สระ Jacuzzi E108	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	3.๐	7.5	3.๐	✓	✓	✓
สระอาคาร F	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	๒.5	7.8	๒.๖	✓	✓	✓

หมายเหตุ.....

**รายการตรวจสอบสภาพสระว่ายน้ำ**

วันที่รายงาน..... ค. ก. ๖๖

*[Signature]*

ลงชื่อผู้ตรวจสอบ.....

แผนกช่างอาคาร

ชื่อสระน้ำ	ค่ามาตรฐาน			ตรวจวัดค่าน้ำประจำวัน			รายการระบบปั๊มสระ		
	Cl.	Ph.	Salt	Cl.	Ph.	Salt	ระบบปั๊ม	ระบบระบายน้ำ	ใช้ได้ปกติ
สระอาคาร C	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	2.0	7.2	1.7	✓	✓	✓
สระอาคาร E Fitness	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	2.0	7.2	1.7	✓	✓	✓
สระเด็ก	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	1.5	7.5	1.7	✓	✓	✓
สระอาคาร D	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	1.5	7.5	3.0	✓	✓	✓
สระ Jacuzzi E101	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	1.5	7.5	3.0	✓	✓	✓
สระ Jacuzzi E102	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	3.0	7.5	3.0	✓	✓	✓
สระ Jacuzzi E103	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	3.0	7.5	3.0	✓	✓	✓
สระ Jacuzzi E104	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	3.0	7.5	3.0	✓	✓	✓
สระ Jacuzzi E105	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	3.0	7.5	3.0	✓	✓	✓
สระ Jacuzzi E106	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	3.0	7.5	3.0	✓	✓	✓
สระ Jacuzzi E107	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	3.0	7.5	3.0	✓	✓	✓
สระ Jacuzzi E108	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	3.0	7.5	3.0	✓	✓	✓
สระอาคาร F	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	3.0	7.6	3.5	✓	✓	✓

หมายเหตุ.....

วันที่รายงาน..... 10. 11. 67

ลงชื่อผู้ตรวจสอบ.....

แผนกช่างอาคาร

ชื่อสระน้ำ	ค่ามาตรฐาน			ตรวจวัดค่าน้ำประจำวัน			รายการระบบบ่มสระ		
	Cl.	Ph.	Salt	Cl.	Ph.	Salt	ระบบบ่ม	ระบบระบายน้ำ	ใช้ได้ปกติ
สระอาคาร C	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	3.0	7.2	2.8	✓	✓	✓
สระอาคาร E Fitness	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	3.0	7.5	2.8	✓	✓	✓
สระเด็ก	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	2.0	7.5	2.8	✓	✓	✓
สระอาคาร D	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	7.0	7.5	2.5	✓	✓	✓
สระ Jacuzzi E101	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	6.5	7.0	3.2	✓	✓	✓
สระ Jacuzzi E102	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	2.5	7.0	3.2	✓	✓	✓
สระ Jacuzzi E103	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	2.5	7.0	3.2	✓	✓	✓
สระ Jacuzzi E104	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	7.5	7.0	3.2	✓	✓	✓
สระ Jacuzzi E105	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	2.5	7.0	3.2	✓	✓	✓
สระ Jacuzzi E106	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	2.5	7.0	3.2	✓	✓	✓
สระ Jacuzzi E107	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	2.5	7.0	3.2	✓	✓	✓
สระ Jacuzzi E108	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	2.5	7.0	2.8	✓	✓	✓
สระอาคาร F	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	2.5	7.0	3.2	✓	✓	✓

หมายเหตุ.....

**รายการตรวจสอบสภาพสระว่ายน้ำ**

วันที่รายงาน..... ๑๓.๑๑. ๖๗

*JS*

ลงชื่อผู้ตรวจสอบ.....

แผนกช่างอาคาร

ชื่อสระน้ำ	ค่ามาตรฐาน			ตรวจวัดค่าน้ำประจำวัน			รายการระบบบึงสระ		
	Cl.	Ph.	Salt	Cl.	Ph.	Salt	ระบบบึง	ระบบระบายน้ำ	ใช้ได้ปกติ
สระอาคาร C	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	๒.๖	๖.4	๒.๖	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
สระอาคาร E Fitness	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	<del>๒.๖</del>	7.๑	๓.๐	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
สระเด็ก	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	<del>๒.๖</del>	7.9	3.0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
สระอาคาร D	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	๑.5	7.๐	3.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
สระ Jacuzzi E101	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	๑.๐	7.3	๒.8	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
สระ Jacuzzi E102	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	3.๐	7.3	๑.๖	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
สระ Jacuzzi E103	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	3.๐	7.5	๒.๘	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
สระ Jacuzzi E104	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	3.๐	7.5	๒.๙	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
สระ Jacuzzi E105	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	3.๐	7.5	๒.๖	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
สระ Jacuzzi E106	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	3.๐	7.5	๒.๖	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
สระ Jacuzzi E107	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	3.๐	7.5	๒.๖	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
สระ Jacuzzi E108	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	3.๐	7.5	๒.4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
สระอาคาร F	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	๒.5	7.๘	3.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

หมายเหตุ.....

**รายการตรวจสอบสภาพสระว่ายน้ำ**

วันที่รายงาน..... ๑๒ ก.ค. ๖๗.

ลงชื่อผู้ตรวจสอบ.....

แผนกช่างอาคาร

ชื่อสระน้ำ	ค่ามาตรฐาน			ตรวจวัดค่าน้ำประจำวัน			รายการระบบปั๊มสระ		
	Cl.	Ph.	Salt	Cl.	Ph.	Salt	ระบบปั๊ม	ระบบระบายน้ำ	ใช้ได้ปกติ
สระอาคาร C	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	2.0	7.5	1.7	✓	✓	✓
สระอาคาร E Fitness	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	1.0	7.5	2.5	✓	✓	✓
สระเด็ก	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	1.5	7.0	3.5	✓	✓	✓
สระอาคาร D	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	3.0	7.3	2.8	✓	✓	✓
สระ Jacuzzi E101	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	2.0	7.5	2.6	✓	✓	✓
สระ Jacuzzi E102	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	1.0	7.3	2.4	✓	✓	✓
สระ Jacuzzi E103	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	2.0	7.5	2.6	✓	✓	✓
สระ Jacuzzi E104	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	2.0	7.5	2.4	✓	✓	✓
สระ Jacuzzi E105	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	2.0	7.5	2.4	✓	✓	✓
สระ Jacuzzi E106	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	2.0	7.5	2.4	✓	✓	✓
สระ Jacuzzi E107	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	2.0	7.3	2.8	✓	✓	✓
สระ Jacuzzi E108	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	1.0	7.3	2.8	✓	✓	✓
สระอาคาร F	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	2.5	7.3	3.0	✓	✓	✓

หมายเหตุ.....

**รายการตรวจสอบสภาพสระว่ายน้ำ**

วันที่รายงาน..... ๗ ก.ค. ๖๗ .....

ลงชื่อผู้ตรวจสอบ.....  .....

แผนกช่างอาคาร

ชื่อสระน้ำ	ค่ามาตรฐาน			ตรวจวัดค่าน้ำประจำวัน			รายการระบบบ่มสระ		
	Cl.	Ph.	Salt	Cl.	Ph.	Salt	ระบบบ่ม	ระบบระบายน้ำ	ใช้ไดปกติ
สระอาคาร C	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	1.0	7.0	2.8	✓	✓	✓
สระอาคาร E Fitness	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	1.5	7.5	3.0	✓	✓	✓
สระเด็ก	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	1.5	7.5	2.5	✓	✓	✓
สระอาคาร D	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	2.0	6.6	2.0	✓	✓	✓
สระ Jacuzzi E101	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	1.0	7.2	2.8	✓	✓	✓
สระ Jacuzzi E102	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	2.0	7.2	2.8	✓	✓	✓
สระ Jacuzzi E103	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	1.0	7.2	2.8	✓	✓	✓
สระ Jacuzzi E104	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	1.0	7.2	2.8	✓	✓	✓
สระ Jacuzzi E105	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	2.0	7.2	2.4	✓	✓	✓
สระ Jacuzzi E106	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	2.0	7.2	2.8	✓	✓	✓
สระ Jacuzzi E107	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	2.0	7.2	2.8	✓	✓	✓
สระ Jacuzzi E108	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	2.0	7.2	2.4	✓	✓	✓
สระอาคาร F	1.0-3.0	7.2-7.8	2.7-3.5	1.0	7.5	3.0	✓	✓	✓

หมายเหตุ.....

## เอกสารแนบที่ 10

---

เอกสาร **contact** การกำจัดสัตว์ก่อโรค





ADVANCE GROUP ASIA CO.,LTD.

บริษัท แอดวานซ์ กรุ๊ป เอเชีย จำกัด

สัญญาบริการ

CONTRACT

คู่ฉบับ ☐ ลูกค้า ☒ บริษัท

หน้า 1 / 1

Head Office : 234/9 Seri Thai Road, Khannayao Subdistrict, Khannayao District, Thailand, Bangkok 10230

สำนักงานใหญ่ : 234/9 ถนนเสรีไทย แขวงคันนายาว เขตคันนายาว จังหวัด กรุงเทพมหานคร 10230

โทร 0-2704-5333 แฟกซ์ 0-2704-5353 Email : callcenter@advancegroupasia.com Website : www.advancegroupasia.com

TaxID : เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร/เลขทะเบียนนิติบุคคล 0105555020936

รหัสลูกค้า : PC-0036317	เลขที่ผู้เสียภาษี / Tax ID. 0105553123444	เลขที่สัญญา Contract No. CT24-0003818	
นามลูกค้า : บริษัท แกรนด์หลานหลวง จำกัด (สาขาที่00003)		วันที่ออกสัญญา Contract Date 08/01/2024	
Customer		ระยะสัญญา Contract Period 08/01/2024 - 07/01/2025	
ที่อยู่ : 55 หมู่ 5 ตำบลสาธุ		สาขาให้บริการ Branch. ภูเก็ต	
Address อำเภอตลาด จังหวัด ภูเก็ต 83110		พนักงานขาย Saleperson. พระพรหมมน	
โทร 076-212123		เอกสารอ้างอิง Document Ref.	
ใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่ง วัตถุอันตราย (วอ.8) เลขที่ 7/2555			
รายการให้บริการ Service Detail	ระยะเวลา Period	ราคาต่อหน่วย Unit Price	ยอดรวมตามสัญญา Amount
PEST - General Pest/สัตว์พาหะ	เดือนละ 2 ครั้ง	85,000.00	85,000.00
รอบ และ เงื่อนไขการวางบิล Billing Frequency	รายไตรมาส จำนวน 4 งวด	มูลค่ารวมก่อนภาษี Total Amount exc.	85,000.00
หมายเหตุ Remarks สัญญา 1 ปี งานบริการเหมาหนังสือ เข้าให้บริการเดือนละ 2 ครั้ง		ภาษีมูลค่าเพิ่ม Vat	5,950.00
(ถ้ามีแนบท้ายข้อหาตีบทด่วน)		มูลค่ารวมทั้งสิ้น Grand Total	90,950.00
สถานที่ให้บริการ Service Location			
ชื่อสถานที่ / Location Name	Bella Nara Phuket Naiyang Beach		
ที่อยู่ / Address	55 หมู่ 5 หาดในยาง ตำบลสาธุ อำเภอตลาด จังหวัด ภูเก็ต		
ผู้ติดต่อ / Contact Name	คุณ	โทร / Tel.	064-3966966

ข้าพเจ้า อนุญาตให้ บริษัท แอดวานซ์ กรุ๊ป เอเชีย จำกัด ทำการติดตั้งอุปกรณ์และให้บริการตามที่ได้ตกลงกัน รวมถึงบริการต่อเนื่องที่เกี่ยวข้อง ให้แก่บริษัทหรือสถานที่ให้บริการเป็นระยะเวลาการให้บริการเบื้องต้นตามที่ระบุข้างต้น นับแต่วันที่ให้บริการติดตั้ง ซึ่งระยะเวลาการให้บริการเบื้องต้นนี้จะผูกพันตลอดระยะเวลาสัญญา โดยที่ผู้สัญญาไม่อาจบอกเลิกสัญญาได้ ไม่ว่าจะมีเหตุหรือบางส่วนของระหว่างระยะเวลาเบื้องต้น สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความตรงกัน คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายได้ตรวจและอ่านเข้าใจข้อความในสัญญาด้านหน้าและข้อกำหนดเงื่อนไขด้านหลังสัญญานี้โดยละเอียดแล้ว เห็นว่าถูกต้องตรงตามความประสงค์ทุกประการ จึงได้ลงนามพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญ และยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

I/We allow "Advance Group Asia Company Limited" Installation of Equipment and Services as agreed including other related services for our the above location. The services are contracted for the agreed "initial period" starting from the full installation. The "initial period" will be continuing throughout the contract period. The parties can not terminate the contract, whether in whole or in part. Both parties have reviewed the terms and conditions of both the front and back of this agreement. As evidence has signed with stamp (If any) and take one side each.

ผู้มอบอำนาจ Authorize Person * ..... วันที่ / Date 15 มกราคม 2567	ในนามบริษัท แอดวานซ์ กรุ๊ป เอเชีย จำกัด For Advance Group Asia Co.,Ltd. * ..... วันที่ / Date .....
--	---

ข้อตกลงและเงื่อนไขใช้สำหรับการให้บริการทุกประเภทโดย บริษัท แอ็ดวานซ์ กรุ๊ป เอเชีย จำกัด

- [illegible]

**Terms and conditions • Applicable to All Services Provided by Advance Group Asia Co., Ltd.**

1. In this context, the "Company" shall refer to Advance Group Asia Co., Ltd. and the "Customer" to the party shown in the heading of the Contract for Service (the "Contract"). The Contract will be this written contract between the two parties and is subject to the terms and conditions as specified herein ("Terms"). The Terms will govern the Contract to the exclusion of any other terms or conditions. No variation to the terms shall be binding unless agreed in writing between the authorized representatives of the Company and the Customer.
2. The services are contracted for the agreed "Initial period" stated on the front of the Contract starting from the full installation of the agreed services (the "Initial Period").
3. Unless either party informs the other in writing an advance notice of not less than 30 days prior to the expiry of the Initial Period or in each renewed period to terminate the Contract, it is deemed that both parties wish to renew the Contract for a consecutive period of 12 months each thereafter (each consecutive period of 12 months shall be referred to as "Renewed Period") with the same terms and conditions. Any change in the terms and conditions will need to be mutually agreed upon and put in writing before the start of the renewed period.
4. If the Customer withdraws any services from the Contract during the Initial Period and/or any Renewed Period, the full costs of the services for the remaining term of the Initial Period of the relevant Renewed Period, as the case may be, are payable immediately upon presentation of a Company's Invoice.
5. The Customer agrees to pay the Annual fee for service. The Company will not accept any special arrangements for conditions unless approved by the Company in writing. Payment is due on or before the "Due Date" stated on the Invoice. The invoice is a method of payment and does not necessarily reflect service rendered within that invoice period. The Company does not accept cash payment. Payment is to be made as per the payment methods specified in the Contract. Late payments of invoices are subject to a penalty loading charge of 1.5% per month on the amount unpaid after the Due Date. A customer that has an outstanding balance over 30 days may have their services suspended until payment has been received in full. In the event that a suspension of services has been applied to a customer, such action will in no way constitute the Company as not performing a service and is in no way a reflection of poor service performance against the Company and the Company will not be liable for any claim, loss or damage whatsoever.
6. For Services (Advance Termite Baiting System, Advance Pipe & Soil Treatment and Advance Soil Treatment) where the Company issues a Warranty to the Customer and such Warranty can only be issued once the initial service and treatment has been done and the problem is solved, the payment of the invoice is to be made in accordance with paragraph 5. of the Terms & Conditions of this contract. The date of issue of the Warranty can in no way be construed as the date after which payment of the service becomes due and can be made. Such Warranty is valid only for the duration of the Contract and expires automatically when the Contract for such Services is terminated.
7. For all Preconstruction Services (Advance Pipe & Soil Treatment and Advance Soil Treatment), the Company will bill the Customer according to the work done on a progressive basis even if the service can only be completed after the construction of the building has been finished, i.e. 80% of the Contract value will be billed upon signing of the Contract and the remaining balance of 20% upon completion of the work as specified in the Contract.
8. All Service equipment and consumables installed at the Customer's premises are the sole property of the Company. No equipment is permitted to be removed, distributed in any way or opened unless agreed to in writing between the local company management and the Company for that specific equipment and location of services. Service equipment or consumables lost, removed, damaged by the Customer, or damaged by any party other than the Company, or damaged through fire, flood or any act of God will be subject to a replacement cost of the equipment or consumables and payable immediately by the Customer to the Company upon presentation of a Company's Invoice.
9. In respect of any service equipment that requires "mains" electrical supply, the Customer will organize and pay for the supply of "mains" electrical supply. The Company will not be held accountable for any faulty electrical "mains" installation or operation.
10. The Company will be relieved of all its obligations of liabilities whatsoever if there is any total or partial failure of performance under the Contract occasioned by any force majeure, including without limitation, act of God, fire, act of Government, war, civil commotion, insurrection, embargo, prevention from or hindrance in obtaining any raw materials, energy or other supplies and labor disputes of whatever nature.
11. The Company undertakes to execute all services in a prompt and efficient manner. Services that are scheduled to take place on a Public Holiday or during any unforeseen disturbance that would cause the Company not to be able to service will in no way constitute a credit for not performing services. The Company will undertake to service on a re-scheduled time to accommodate within reason the Customer's service requirements.
12. The Company reserves the right to change any service equipment or consumable service item it deems necessary to fulfill its service standard to the Customer. The Company will endeavour to match existing customer requirements of any service equipment and other consumable items as close as possible to the agreed services. The Company will not be deemed to breach the Contract if a different service is required to maintain its service standard. In the event that the Company is required to remove service equipment, the Company will take all reasonable care to ensure that fittings are not damaged. The Company will not be subject to any liabilities or obligations whatsoever for the restoration of fixtures or properties to their original state for damage caused by any other persons other than by reason of the negligence of the Company's employees. All warranties, conditions or other terms implied by statute or common law are excluded to the fullest extent permitted by law.
13. The Company reserves the right at any time to increase the service costs after advising the Customer due to unforeseen additional costs incurred by the Company in providing the services. The Company reserves the right to increase service cost at periodical intervals to reflect operational cost increases to the Company.
14. Should either party violates any of the terms and conditions and the issue caused by such violation is not solved within 60 days from the date the party at fault is informed, the affected party can claim for the compensation caused by such violation at actual value as regulated by law.
15. The contract shall be governed by and construed in accordance with the laws of the country of Thailand.



ADVANCE GROUP ASIA CO.,LTD.

บริษัท แอดวานซ์ กรุ๊ป เอเชีย จำกัด

สัญญาบริการ

CONTRACT

ฉบับ

☒ ลูกค้า☐ บริษัท

Head Office : 234/9 Seri Thai Road, Khannayao Subdistrict, Khannayao District, Thailand. Bangkok 10230

หน้า 1 / 1

สำนักงานใหญ่ : 234/9 ถนนเสรีไทย แขวงคันนายาว เขตคันนายาว จังหวัด กรุงเทพมหานคร 10230

โทร 0-2704-5333 แฟกซ์ 0-2704-5353 Email : callcenter@advancegroupasia.com Website : www.advancegroupasia.com

TaxID : เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร/เลขทะเบียนนิติบุคคล 0105555020936

รหัสลูกค้า : PC-0036317	เลขที่ผู้เสียภาษี / Tax ID. 0105553123444	เลขที่สัญญา Contract No. CT24-0003818
นามลูกค้า : บริษัท แกรนด์หลานหลวง จำกัด (สาขาที่ 00003)		วันที่ออกสัญญา Contract Date 08/01/2024
Customer		ระยะสัญญา Contract Period 08/01/2024 - 07/01/2025
ที่อยู่ : 55 หมู่ 5 ตำบลสาธิต		สาขาให้บริการ Branch. ภูเก็ต
Address อำเภอถลาง จังหวัด ภูเก็ต 83110		พนักงานขาย Saleperson. พรพรรณเมณ
โทร 076-212123		เอกสารอ้างอิง Document Ref.

ใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่ง  
วัตถุอันตราย (วอ.8) เลขที่ 7/2555

รายการให้บริการ Service Detail	ระยะเวลา Period	ราคาต่อหน่วย Unit Price	ยอดรวมตามสัญญา Amount
PEST - General Pest/สัตว์พาหะ	เดือนละ 2 ครั้ง	85,000.00	85,000.00
รอบ และ เงื่อนไขการวางบิล Billing Frequency	รายไตรมาส จำนวน 4 งวด	มูลค่ารวมก่อนภาษี Total Amount exc.	85,000.00
หมายเหตุ Remarks	สัญญา 1 ปี งานบริการเหมาหนังสือ เข้าทำบริการเดือนละ 2 ครั้ง	ภาษีมูลค่าเพิ่ม Vat	5,950.00
(เก้าหมื่นเก้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน)		มูลค่ารวมทั้งสิ้น Grand Total	90,950.00

## สถานที่บริการ Service Location

ชื่อสถานที่ / Location Name	Bella Nara Phuket Naiyang Beach		
ที่อยู่ / Address	55 หมู่ 5 หาดในยาง ตำบลสาธิต อำเภอถลาง จังหวัด ภูเก็ต		
ผู้ติดต่อ / Contact Name	คุณป	โทร / Tel.	064-3966966



ข้าพเจ้า อนุญาตให้ บริษัท แอดวานซ์ กรุ๊ป เอเชีย จำกัด ทำการติดตั้งอุปกรณ์และให้บริการตามที่ได้ตกลงกัน รวมถึงบริการต่อเนื่องที่เกี่ยวข้อง ให้แก่บริษัทหรือสถานที่บริการเป็นระยะเวลาการให้บริการเบื้องต้นตามที่ระบุข้างต้น นับแต่วันที่ได้ให้บริการติดตั้ง ซึ่งระยะเวลาการให้บริการเบื้องต้นนี้ จะผูกพันตลอดระยะเวลาสัญญา โดยที่ผู้สัญญาไม่อาจบอกเลิกสัญญาได้ ไม่ว่าจะมีเหตุหรือบางส่วนในระหว่างระยะเวลาเบื้องต้น สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความตรงกัน ผู้สัญญาทั้งสองฝ่ายได้ตรวจและอ่านเข้าใจข้อความในสัญญาด้านหน้าและข้อกำหนดเงื่อนไขด้านหลังสัญญานี้โดยละเอียด ตลอดจนเห็นว่าถูกต้องตรงตามความประสงค์ทุกประการ จึงได้ลงนามพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญ และยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

I/We allow "Advance Group Asia Company Limited " Installation of Equipment and Services as agreed Including other related services on the above location.

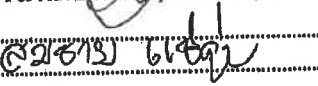
The services are contracted for the agreed "initial period" starting from the full installation. The "initial period" will be binding throughout the contract period. The parties can not terminate the contract, whether in whole or in part. Both parties have received the terms and conditions of both the front and back of this agreement. As evidence has signed with stamp (If any) and take one side each.

GRAND LARN LUANG

ผู้มีอำนาจลงนาม Authorize Person

\*   
(.....)   
วันที่ / Date 15 ธันวาคม 2564

ในนามบริษัท แอดวานซ์ กรุ๊ป เอเชีย จำกัด  
For Advance Group Asia Co.,Ltd.

(.....)   
วันที่ / Date .....

[illegible]

1. In this context, the "Company" shall refer to Advance Group Asia Co., Ltd. and the "Customer" to the party shown in the heading of the Contract for Service (the "Contract"). The Contract will be this written contract between the two parties and is subject to the terms and conditions as specified herein ("Terms"). The Terms will govern the Contract to the exclusion of any other terms or conditions. No variation to the terms shall be binding unless agreed in writing between the authorized representatives of the Company and the Customer.
2. The services are contracted for the agreed "Initial period" stated on the front of the Contract starting from the full installation of the agreed services (the "Initial Period").
3. Unless either party informs the other in writing an advance notice of not less than 30 days prior to the expiry of the Initial Period or in each renewed period to terminate the Contract; it is deemed that both party wish to renew the Contract for a consecutive period of 12 months each thereafter (each consecutive period of 12 months shall be referred to as "Renewed Period") with the same terms and conditions. Any change in the terms and conditions will need to be mutually agreed upon and put in writing before the start of the renewed period.
4. If the Customer withdraws any services from the Contract during the Initial Period and/or any Renewed Period, the full costs of the service/s for the remaining term of the Initial Period of the relevant Renewed Period, as the case may be, are payable immediately upon presentation of a Company's Invoice.
5. The Customer agrees to pay the Annual fee for service. The Company will not accept any special arrangements for conditions unless approved by the Company in writing. Payment is due on or before the "Due Date" stated on the Invoice. The Invoice is a method of payment and does not necessarily reflect service rendered within that Invoice period. The Company does not accept cash payment. Payment is to be made as per the payment methods specified in the Contract. Late payments of Invoices are subject to a penalty loading charge of 1.5% per month on the amount unpaid after the Due Date. A customer that has an outstanding balance over 30 days may have their services suspended until payment has been received in full. In the event that a suspension of services has been applied to a customer, such action will in no way constitute the Company as not performing a service and is in no way a reflection of poor service performance against the Company and the Company will not be liable for any claim, loss or damage whatsoever.
6. For Services (Advance Termite Baiting System, Advance Pipe & Soil Treatment and Advance Soil Treatment) where the Company issues a Warranty to the Customer and such Warranty can only be issued once the Initial service and treatment has been done and the problem is solved, the payment of the Invoice is to be made in accordance with paragraph 5. of the Terms & Conditions of this contract. The date of issue of the Warranty can in no way be construed as the date after which payment of the service becomes due and can be made. Such Warranty is valid only for the duration of the Contract and expires automatically when the Contract for such Services is terminated.
7. For all Preconstruction Services (Advance Pipe & Soil Treatment and Advance Soil Treatment), the Company will bill the Customer according to the work done on a progressive basis even if the service can only be completed after the construction of the building has been finished, i.e. 80% of the Contract value will be billed upon signing of the Contract and the remaining balance of 20% upon completion of the work as specified in the Contract.
8. All Service equipment and consumables installed at the Customer's premises are the sole property of the Company. No equipment is permitted to be removed, distributed in any way or opened unless agreed to in writing between the local company management and the Company for that specific equipment and location of services. Service equipment or consumables lost, removed, damaged by the Customer, or damaged by any party other than the Company, or damaged through fire, flood or any act of God will be subject to a replacement cost of the equipment or consumables and payable immediately by the Customer to the Company upon presentation of a Company's Invoice.
9. In respect of any service equipment that requires "mains" electrical supply, the Customer will organize and pay for the supply of "mains" electrical supply. The Company will not be held accountable for any faulty electrical "mains" installation or operation.
10. The Company will be relieved of all its obligations or liabilities whatsoever if there is any total or partial failure of performance under the Contract occasioned by any force majeure, including without limitation, act of God, fire, act of Government, war, civil commotion, insurrection, embargo, prevention from or hindrance in obtaining any raw materials, energy or other supplies and labor disputes of whatever nature.
11. The Company undertakes to execute all services in a prompt and efficient manner. Services that are scheduled to take place on a Public Holiday or during any unforeseen disturbance that would cause the Company not to be able to service will in no way constitute a credit for not performing services. The Company will undertake to service on a re-scheduled time to accommodate within reason the Customer's service requirements.
12. The Company reserves the right to change any service equipment or consumable service item it deems necessary to fulfil its service standard to the Customer. The Company will endeavour to match existing customer requirements of any service equipment and other consumable items as close as possible to the agreed services. The Company will not be deemed to breach the Contract if a different service is required to maintain its service standard. In the event that the Company is required to remove service equipment, the Company will take all reasonable care to ensure that fittings are not damaged. The Company will not be subject to any liabilities or obligations whatsoever for the restoration of fixtures or properties to their original state for damage caused by any other persons other than by reason of the negligence of the Company's employees. All warranties, conditions or other terms implied by statute or common law are excluded to the fullest extent permitted by law.
13. The Company reserves the right at any time to increase the service costs after advising the Customer due to unforeseen additional costs incurred by the Company in providing the services. The Company reserves the right to increase service cost at periodical intervals to reflect operational cost increases to the Company.
14. Should either party violates any of the terms and conditions and the issue caused by such violation is not solved within 60 days from the date the party at fault is informed, the affected party can claim for the compensation caused by such violation at actual value as regulated by law.
15. The contract shall be governed by and construed in accordance with the laws of the country of Thailand.

## หนังสือให้ความยินยอมข้อมูลส่วนบุคคล

บริษัท แอ็ดวานซ์ กรุป เอเซีย จำกัด ("บริษัท") ได้ตระหนักถึงความสำคัญของข้อมูลส่วนบุคคลของท่านที่ได้มอบให้แก่บริษัทด้วยความไว้วางใจ และบริษัทมีความจำเป็นต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ.2562 เพื่อเป็นการรับรองสิทธิของบุคคลที่จะต้องได้รับความคุ้มครองเกี่ยวกับการเก็บรวบรวม ใช้ เปิดเผย ("ประมวลผล") ข้อมูลส่วนบุคคล โดยเอกสารฉบับนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อแจ้งวิธีการประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลของท่าน บริษัทขอให้ท่านโปรดอ่านเอกสารฉบับนี้ทำความเข้าใจในวัตถุประสงค์ที่บริษัทได้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลของท่าน และลงนามยินยอม

ข้าพเจ้าซึ่งเป็นผู้มุ่งหวัง/ผู้รับบริการ/ผู้ซื้อสินค้า ("ลูกค้า") ของบริษัท แอ็ดวานซ์ กรุป เอเซีย จำกัด ("บริษัท") ยินยอมให้บริษัทประมวลผลของข้าพเจ้าที่มีอยู่กับบริษัทภายใต้ข้อกำหนดและเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

### ข้อกำหนดและเงื่อนไข

#### 1. ข้อมูลส่วนบุคคล

หมายความว่า ข้อมูลเกี่ยวกับบุคคลซึ่งทำให้สามารถระบุตัวบุคคลนั้นได้ไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม ไม่ว่าข้อมูลหรือสิ่งใด ๆ ที่แสดงออกมาในรูปเอกสาร แฟ้ม รายงาน หนังสือ แผนผัง แผนที่ ภาพวาด ภาพถ่าย ฟิล์ม การบันทึกภาพหรือเสียงการบันทึกโดยเครื่องมือทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือวิธีอื่นใดที่ทำให้สิ่งที่เป็นที่กักไว้ปรากฏข้อมูลบุคคลที่สามารถระบุตัวบุคคลได้ ไม่ว่าข้อมูลดังกล่าวจะจัดเก็บในรูปแบบเอกสารหรืออิเล็กทรอนิกส์ หรือแปลงข้อมูลเป็นไปในรูปแบบอื่นใด ทั้งที่ผ่านมาหรือจะมีขึ้นในอนาคต ไม่ว่าลูกค้าได้ให้ไว้หรือมีอยู่กับบริษัทหรือที่บริษัทได้รับก่อนหรือหลังจากแสดงความยินยอมฉบับนี้

#### 2. วัตถุประสงค์การประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล

- เพื่อการประมวลผล การบริหารจัดการ การดำเนินการ หรือธุรกรรมต่างๆ ที่ลูกค้ายื่นต่อบริษัท รวมถึงการพิจารณาการดำเนินการและให้บริการต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง การจัดเก็บค่าบริการและหนี้สินอื่นๆ (ถ้ามี) การตรวจสอบ การวิเคราะห์ การประมวลผล รวมถึงการต่ออายุสัญญา การเปลี่ยนแปลงแก้ไข การยกเลิก และการบริการต่อเนื่องที่เกี่ยวกับธุรกิจของบริษัท
- เพื่อดำเนินการบริหารจัดการผลิตภัณฑ์หรือบริการของบริษัท ออกแบบผลิตภัณฑ์หรือบริการใหม่ รวมถึงช่วยให้บริษัทสามารถปฏิบัติตามภาระผูกพันที่บริษัทมีต่อลูกค้า และส่งมอบผลิตภัณฑ์หรือบริการต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ตามที่ได้ตกลงไว้กับลูกค้าที่จะซื้อผลิตภัณฑ์สินค้าหรือบริการ
- เพื่อให้ข้อมูลในการวิเคราะห์ เสนอ ให้ ใช้ และ/หรือปรับปรุงบริการ หรือผลิตภัณฑ์
- เพื่อปฏิบัติตามข้อกำหนดในสัญญา ข้อบังคับ หรือข้อกำหนดอื่นๆ ตามกฎหมาย
- เพื่อดำเนินการสอบทาน ตรวจสอบ ข้อมูลส่วนบุคคลของลูกค้า กับหน่วยงานหรือองค์กรต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง
- เพื่อโฆษณาประชาสัมพันธ์กิจการของบริษัท ตลอดจนกิจกรรมทางการตลาด แจกข้อมูลข่าวสาร โปรโมชั่นต่างๆ แนะนำผลิตภัณฑ์สินค้าหรือบริการ หรือให้คำแนะนำที่ตรงกับความต้องการแก่ลูกค้าได้อย่างเหมาะสม
- เพื่อให้ข้อมูลเกี่ยวกับการบริการหลังการขายแก่ลูกค้า รวมถึงการให้บริการติดตาม ประสานงาน แก้ไขปัญหา แก่ลูกค้าตามความเหมาะสม
- เพื่อการรับ-ส่งเอกสารติดต่อระหว่างลูกค้ากับบริษัท
- เพื่อดำเนินการใดๆ ที่เกี่ยวข้องโดยตรงตามที่กล่าวมาข้างต้น

### 3. แหล่งที่มาของข้อมูลส่วนบุคคล

#### ข้อมูลส่วนบุคคลทั่วไป ได้แก่

- ข้อมูลแสดงตัวตนของลูกค้า รวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียง ชื่อ/นามสกุล เลขบัตรประจำตัวประชาชน เลขหนังสือเดินทาง วัน/เดือน/ปีเกิด ที่อยู่ อีเมล เบอร์โทรศัพท์ เป็นต้น ตลอดจนนามสมมติ ชื่อบัญชีผู้ใช้งานที่แสดงตัวตนด้วยโปรแกรมหรือแอปพลิเคชันหรือช่องทางการติดต่อสื่อสารทางอิเล็กทรอนิกส์อื่น ๆ
- ข้อมูลการทำธุรกรรมหรือข้อมูลทางการเงิน ของลูกค้ากับบริษัท เช่น หมายเลขบัญชีเงินฝาก/ หมายเลขบัตรเครดิต หมายเลขบัตรเดบิต หรือ รายงานข้อมูลการเบิก/ถอนเงินในบัญชี หรือข้อมูลการชำระหนี้ เป็นต้น
- ข้อมูลสถานะของบุคคล เช่น โสด หรือสมรส เป็นต้น
- ข้อมูลการใช้งานอินเทอร์เน็ตบนเว็บไซต์ของบริษัท หรือเครือข่ายเน็ตเวิร์คของบริษัท เช่น ความชื่นชอบของลูกค้าในการค้นหาข้อมูลในอินเทอร์เน็ต การค้นหาข้อมูลผลิตภัณฑ์หรือบริการของบริษัท จากการใช้ Cookies หรือการเชื่อมต่อเว็บไซต์อื่นๆ ที่ลูกค้าเข้าไปค้นหาข้อมูล เก็บสถิติผู้ใช้งานในเว็บไซต์และนำมาวิเคราะห์และแสดงผลในลักษณะต่างๆ เช่น จำนวนผู้ใช้งาน การกระจายทางภูมิศาสตร์ของผู้ใช้งาน อุปกรณ์หรือระบบปฏิบัติการหรือระยะเวลาในการใช้งาน หรือการวิเคราะห์อย่างละเอียดในรูปแบบอื่น เป็นต้น
- เทปบันทึกภาพ/เสียง กรณีที่ลูกค้าติดต่อเข้ามาที่สำนักงานของบริษัท หรือการทำธุรกรรมผ่าน Video Call หรือผ่านเบอร์โทรศัพท์ของบริษัท หรือติดต่อกับบริษัทผ่านช่องทางอื่นๆ
- เทปบันทึกภาพ/เสียง ในการติดตั้ง แก้ไข ปรับปรุง ผลิตภัณฑ์สินค้าหรือบริการ ณ สถานที่ของลูกค้า
- ข้อมูลทางกายภาพ ข้อมูลทางภูมิศาสตร์ พิมพ์เขียว แบบ แบบแปลน แบบสำนักงาน แบบงานวิศวกรรม แผนผัง โครงสร้างอาคารที่พักอาศัย รายละเอียดชิ้นส่วนและวัสดุ

#### ข้อมูลส่วนบุคคลที่อ่อนไหว

- ข้อมูลส่วนบุคคลที่อ่อนไหว หมายถึง ข้อมูลส่วนบุคคลที่เป็นเรื่องส่วนตัวโดยแท้ของเจ้าของข้อมูล ได้แก่ ข้อมูลเกี่ยวกับเชื้อชาติ ศาสนา ความคิดเห็นทางการเมือง ความเชื่อในลัทธิ ศาสนา หรือปรัชญา พฤติกรรมทางเพศ ประวัติอาชญากรรม ข้อมูลสุขภาพทางการเงิน ความพิการ ข้อมูลพันธุกรรม หรือ ข้อมูลสุขภาพ ข้อมูลเครดิต หรือข้อมูลอื่นใดซึ่งคณะกรรมการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลได้ประกาศตามกฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลได้ประกาศให้เป็นข้อมูลส่วนบุคคลที่อ่อนไหว โดยบริษัทไม่มีนโยบายจัดเก็บข้อมูลส่วนบุคคลที่อ่อนไหวจากลูกค้า ยกเว้นในกรณีที่บริษัทได้รับความยินยอมจากลูกค้า

### 4. ระยะเวลาในการเก็บรวบรวมข้อมูลส่วนบุคคล

บริษัทจะไม่เก็บข้อมูลส่วนบุคคลของลูกค้า หรือบุคคลที่เกี่ยวข้อง เกินกว่าระยะเวลาที่บริษัทเห็นว่าจำเป็นตามวัตถุประสงค์ที่ได้จัดเก็บหรือ จัดเก็บไว้ไม่เกินห้าปีหลังจากลูกค้าเลิกใช้ผลิตภัณฑ์สินค้าหรือบริการของบริษัท ยกเว้นกรณีที่กฎหมายกำหนดให้เก็บข้อมูลดังกล่าวในระยะเวลาที่นานกว่านั้น ทั้งนี้ หากบริษัทเห็นว่าไม่มีความจำเป็นต้องเก็บข้อมูลดังกล่าว บริษัทมีสิทธิลบข้อมูลส่วนบุคคลของลูกค้าที่เก็บไว้ได้ทันที โดยไม่ต้องแจ้งบอกกล่าวล่วงหน้า

## 5. การเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล

ข้อมูลส่วนบุคคลจะถูกเก็บรักษาไว้เป็นความลับตามที่กฎหมายกำหนด และตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ข้างต้น ทั้งนี้ ลูกจ้างอนุญาตให้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลให้แก่บุคลากรภายในบริษัทที่ทำหน้าที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลส่วนบุคคลของลูกค้า ตัวแทนขายของบริษัท บริษัทในเครือกิจการหรือเครือธุรกิจเดียวกัน บริษัทในกลุ่ม พันธมิตรทางธุรกิจ ที่ปรึกษาผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน หรือบุคคลอื่นที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลให้แก่หน่วยงานราชการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง หรือตามหมายเรียกคำสั่งของศาล หรือภายในกระบวนการพิจารณาคดี หรือคำสั่งของเจ้าพนักงานที่มีอำนาจตามกฎหมาย

## 6. การส่งหรือโอนข้อมูลส่วนบุคคลไปยังต่างประเทศ

บริษัทอาจจะส่งหรือโอนข้อมูลส่วนบุคคล ที่บริษัทประมวลผลไปยังต่างประเทศ ซึ่งประเทศปลายทางหรือองค์การระหว่างประเทศที่รับข้อมูลส่วนบุคคลต้องมีมาตรฐานการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลที่เพียงพอตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด

## 7. สิทธิของเจ้าของข้อมูลส่วนบุคคล

เจ้าของข้อมูลส่วนบุคคลมีสิทธิดังนี้

- ขอเข้าถึงข้อมูลและขอรับสำเนาข้อมูลส่วนบุคคลที่เกี่ยวกับตนได้ รวมทั้งมีสิทธิขอรับ ส่งหรือโอนข้อมูลส่วนบุคคล
- ขอให้เปิดเผยการได้มาซึ่งข้อมูลส่วนบุคคลดังกล่าวที่ตนไม่ได้ให้ความยินยอมได้
- แจ้งดำเนินการแก้ไข เพิ่มเติม เปลี่ยนแปลง ให้ข้อมูลส่วนบุคคลนั้นถูกต้องเป็นปัจจุบัน สมบูรณ์ ไม่ก่อให้เกิดความเข้าใจผิด
- คัดค้านการประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลที่เกี่ยวกับตนที่กฎหมายอนุญาตให้เก็บได้โดยไม่ต้องขอความยินยอมจากเจ้าของข้อมูลส่วนบุคคลเมื่อใดก็ได้
- ขอให้ลบ หรือทำลายหรือทำให้ไม่สามารถระบุตัวบุคคลที่เป็นเจ้าของข้อมูลได้
- เพิกถอนความยินยอมในการประมวลผลซึ่งข้อมูลส่วนบุคคลของตนได้
- ขอให้ระงับการใช้ข้อมูลส่วนบุคคล
- สิทธิร้องเรียน ลูกจ้างมีสิทธิร้องเรียนต่อคณะกรรมการผู้เชี่ยวชาญในกรณีของบริษัท หรือผู้ประมวลผลข้อมูล รวมทั้งลูกจ้าง หรือผู้รับจ้างของบริษัท หรือ ผู้ประมวลผล ฝ่าฝืน หรือไม่ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล รวมถึงกฎกระทรวง หรือประกาศที่ออกตามกฎหมายดังกล่าว

การร้องขอใด ๆ เพื่อการใช้สิทธิของท่านตามที่กล่าวข้างต้น จะต้องกระทำเป็นลายลักษณ์อักษร บริษัทอาจไม่สามารถดำเนินการตามคำร้องขอของลูกค้าได้ หากบริษัทมีประโยชน์หรือสิทธิอันชอบธรรมที่จะเก็บรวบรวมข้อมูลส่วนบุคคลไว้ และอยู่ภายใต้เงื่อนไขว่าพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล และหรือเป็นไปตามเกณฑ์ที่สำนักงานคณะกรรมการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลกำหนดไว้

## 8. ผลการเพิกถอนความยินยอม

เจ้าของข้อมูลส่วนบุคคลอาจเพิกถอนความยินยอมให้บริษัทประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลดังกล่าวข้างต้น โดยแจ้งให้บริษัททราบ และบริษัทอาจขอทราบถึงเหตุผลแห่งการนั้น



การเพิกถอนความยินยอมของเจ้าของข้อมูลส่วนบุคคล จะไม่ส่งผลกระทบต่อการประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล ที่เจ้าของข้อมูลส่วนบุคคลได้ให้ความยินยอมไปแล้วก่อนหน้านี้

ในกรณีที่เจ้าของข้อมูลส่วนบุคคลประสงค์ที่จะเพิกถอนความยินยอม ให้บริษัทประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล จะมีผลกระทบต่อผู้เพิกถอนการให้ความยินยอมเกี่ยวกับการให้บริการใดๆ ที่เกี่ยวข้อง และส่งผลให้บริษัทไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาหรือไม่สามารถนำเสนอสิทธิประโยชน์ได้ และอาจทำให้เกิดข้อจำกัดกับบริษัทในการทำธุรกรรมหรือการให้บริการกับท่านในบางกรณีได้ ทั้งนี้ บริษัทไม่ต้องการรับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ อันเนื่องมาจากการเพิกถอนความยินยอม

#### 9. ช่องทางติดต่อ

เจ้าของข้อมูลส่วนบุคคลสามารถติดต่อบริษัทตามช่องทาง ดังนี้

- ฝ่ายบริการลูกค้าสัมพันธ์ บริษัท แอดวานซ์ กรุ๊ป เอเชีย จำกัด
- สำนักงานเลขที่ 234/9 ถนนเสรีไทย แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230
- เบอร์โทรศัพท์: 02-704-5333
- อีเมล : callcenter@advancegroupasia.com
- ตลอดเวลาทำการวันจันทร์ถึงวันศุกร์ ตั้งแต่เวลา 8.30 นาฬิกา ถึง 17.30 นาฬิกา และ วันเสาร์ ตั้งแต่เวลา 9.00 นาฬิกา ถึง 16.00 นาฬิกา

#### 10. ผลกระทบที่เป็นไปได้จากการไม่ให้ข้อมูลส่วนบุคคล

ข้อมูลส่วนบุคคลมีความจำเป็นหรือเกี่ยวข้องสำหรับการเข้าทำสัญญาซึ่งรวมถึงการให้บริการผลิตภัณฑ์สินค้าหรือบริการนั้นๆ ในกรณีที่เจ้าของข้อมูลส่วนบุคคลไม่อนุญาตให้บริษัทประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล จะทำให้บริษัทไม่สามารถปฏิบัติตามกฎหมายหรือสัญญา หรือไม่อาจเข้าทำสัญญาได้

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้ ขอให้ท่านให้ความยินยอมแก่บริษัทในการประมวลผล ข้อมูลส่วนบุคคลของท่าน เพื่อวัตถุประสงค์ที่กล่าวมาข้างต้น ซึ่งท่านได้อ่านและเข้าใจข้อกำหนดและเงื่อนไขในการประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล จำนวน 4 (สี่) หน้า นี้อย่างชัดเจนแล้ว ข้าพเจ้าขอแสดงความประสงค์ ดังนี้

☐ ให้ความยินยอม

☒ ไม่ให้ความยินยอม

\* ลงชื่อ..... ผู้มุ่งหวัง/ผู้รับบริการ/ผู้ซื้อสินค้า ("ลูกค้า")

(ชื่อ-นามสกุล นาย/นาง/นางสาว..... อิงเก อังนโษณ์)

ชื่อสถานประกอบการ..... Beha Nara Phuket Nai yang

ตำแหน่ง..... General Manager

ลงวันที่..... 15 มกราคม 2567



<p>บริษัท แกรนด์เอเชีย จำกัด Grand Asia Group Co., Ltd.</p> <p>ผู้มีอำนาจลงนาม Authorize Person</p> <p><i>Dieth</i></p> <p>Mr. Dieth Akomroj</p> <p>วันที่ / Date 14/12/2024</p>	<p>ในนามบริษัท แอ็ดวานซ์ กรุ๊ป เอเชีย จำกัด</p> <p>For Advance Group Asia Co., Ltd.</p> <p><i>Jim</i></p> <p>วันที่ / Date</p>
--	--





ADVANCE GROUP ASIA CO.,LTD.

บริษัท แอดวานซ์ กรุ๊ป เอเชีย จำกัด

สัญญาบริการ

CONTRACT

ฉบับ ☐ ถูกคำ ☐ บริษัท

Head Office : 234/9 Seri Thai Road, Khannayao Subdistrict, Khannayao District, Thailand. Bangkok 10230

หน้า 1 / 1

สำนักงานใหญ่ : 234/9 ถนนเสรีไทย แขวงคันนายาว เขตคันนายาว จังหวัด กรุงเทพมหานคร 10230

โทร 0-2704-5333 แฟกซ์ 0-2704-5353 Email : callcenter@advancegroupasia.com Website : www.advancegroupasia.com

TaxID : เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร/เลขทะเบียนนิติบุคคล 0105555020936

รหัสลูกค้า : PC-0036317	เลขที่ผู้เสียภาษี / Tax ID. 0105555123444	เลขที่สัญญา Contract No. CT24-0006297		
นามลูกค้า : บริษัท แกรนด์หลานหลวง จำกัด (สาขาที่00003)		วันที่ออกสัญญา Contract Date 07/02/2024		
Customer		ระยะสัญญา Contract Period 24/02/2024 - 23/02/2025		
ที่อยู่ : 55 หมู่ 5 ตำบลสาธิต		สาขาให้บริการ Branch. ภูเก็ต		
Address อำเภอถลาง จังหวัด ภูเก็ต 83110		พนักงานขาย Saleperson. ประทุมพร		
โทร 076-212123		เอกสารอ้างอิง Document Ref.		
ใบอนุญาตไว้ไว้ในครอบครองซึ่ง วัตถุอันตราย (วอ.8) เลขที่ 7/25555				
รายการให้บริการ Service Detail		ระยะเวลา Period	ราคาต่อหน่วย Unit Price	ยอดรวมตามสัญญา Amount
BIO - Termite Bio/ปลวกระบบเหยื่อผสมผสาน		เดือนละครั้ง	110,000.00	110,000.00
PEST - General Pest/สัตว์พาหะ		เดือนละ 3 ครั้ง		
รอบ และ เงื่อนไขการวางบิล Billing Frequency	รายไตรมาส จำนวน 4 งวด	มูลค่ารวมก่อนภาษี Total Amount exc.		110,000.00
หมายเหตุ Remarks	สัญญา 1 ปี งานบริการปลวกBIO เข้าทำบริการเดือนละ 1 ครั้ง , มด แมลงสาบ หูยุง เข้าทำบริการเดือนละ 3 ครั้ง (กลางวัน 2 , กลางคืน 1 )	ภาษีมูลค่าเพิ่ม Vat		7,700.00
(หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)		มูลค่ารวมทั้งสิ้น Grand Total		117,700.00
สถานที่บริการ Service Location				
ชื่อสถานที่ / Location Name	โรงแรม Bella Nara Phuket Naiyang Beach			
ที่อยู่ / Address	บริเวณที่ให้บริการ ห้องพักจำนวน 183 ห้อง ห้องครัว lobby สระน้ำ ห้องอาหาร และพื้นที่โดยรอบ 55 ม.5 หาดในยาง ตำบลสาธิต อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110			
ผู้ติดต่อ / Contact Name	คุณปู (แผนกแม่บ้าน)	โทร / Tel.	064-3966966	

ข้าพเจ้า อนุญาตให้ บริษัท แอดวานซ์ กรุ๊ป เอเชีย จำกัด ทำการติดตั้งอุปกรณ์และให้บริการตามที่ได้ตกลงกัน รวมถึงบริการต่อเนื่องที่เกี่ยวข้อง  
ให้แก่บริษัทหรือสถานที่บริการเป็นระยะเวลาการให้บริการเบื้องต้นตามที่ระบุข้างต้น นับแต่วันที่ได้ให้บริการติดตั้ง ซึ่งระยะเวลาการให้บริการเบื้องต้นนี้  
จะผูกพันตลอดระยะเวลาสัญญา โดยที่ผู้สัญญาไม่อาจบอกเลิกสัญญาได้ ไม่ว่าจะทำหมดหรือบางส่วนในระหว่างระยะเวลาเบื้องต้น  
สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความตรงกัน คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายได้ตรวจและอ่านเข้าใจข้อความในสัญญาด้านหน้าและข้อกำหนดสัญญาโดยละเอียดและ  
ตลอดแล้ว เห็นว่าถูกต้องตรงตามความประสงค์ทุกประการ จึงได้ลงนามพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญ และปิดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

I/We allow "Advance Group Asia Company Limited" Installation of Equipment and Services as agreed Including other related services and equipment at the location.

The services are contracted for the agreed "initial period" starting from the full installation. The "initial period" will be binding throughout the contract period. The parties can not terminate the contract whether in whole or in part. Both parties have reviewed the terms and conditions of this agreement. As evidenced by the signature and stamp (If any) and take one side each.

ผู้มีอำนาจลงนาม Authorize Person

Mr. Direk Akonirong

วันที่ / Date 14/2/2024

ในนามบริษัท แอดวานซ์ กรุ๊ป เอเชีย จำกัด  
For Advance Group Asia Co.,Ltd.

วันที่ / Date

[illegible]

1. In this context, the "Company" shall refer to Advance Group Asia Co., Ltd. and the "Customer" to the party shown in the heading of the Contract for Service (the "Contract"). The Contract will be this written contract between the two parties and is subject to the terms and conditions as specified herein ("Terms"). The Terms will govern the Contract to the exclusion of any other terms or conditions. No variation to the terms shall be binding unless agreed in writing between the authorized representatives of the Company and the Customer.
2. The services are contracted for the agreed "Initial period" stated on the front of the Contract starting from the full installation of the agreed services (the "Initial Period").
3. Unless either party informs the other in writing an advance notice of not less than 30 days prior to the expiry of the Initial Period or in each renewed period to terminate the Contract, it is deemed that both party wish to renew the Contract for a consecutive period of 12 months each thereafter (each consecutive period of 12 months shall be referred to as "Renewed Period") with the same terms and conditions. Any change in the terms and conditions will need to be mutually agreed upon and put in writing before the start of the renewed period.
4. If the Customer withdraws any services from the Contract during the Initial Period and/or any Renewed Period, the full costs of the services for the remaining term of the Initial Period of the relevant Renewed Period, as the case may be, are payable immediately upon presentation of a Company's Invoice.
5. The Customer agrees to pay the Annual fee for service. The Company will not accept any special arrangements for conditions unless approved by the Company in writing. Payment is due on or before the "Due Date" stated on the Invoice. The Invoice is a method of payment and does not necessarily reflect service rendered within that invoice period. The Company does not accept cash payment. Payment is to be made as per the payment methods specified in the Contract. Late payments of invoices are subject to a penalty loading charge of 1.5% per month on the amount unpaid after the Due Date. A customer that has an outstanding balance over 30 days may have their services suspended until payment has been received in full. In the event that a suspension of services has been applied to a customer, such action will in no way constitute the Company as not performing a service and is in no way a reflection of poor service performance against the Company and the Company will not be liable for any claim, loss or damage whatsoever.
6. For Services (Advance Termite Baiting System, Advance Pipe & Soil Treatment and Advance Soil Treatment) where the Company issues a Warranty to the Customer and such Warranty can only be issued once the initial service and treatment has been done and the problem is solved, the payment of the Invoice is to be made in accordance with paragraph 5. of the Terms & Conditions of this contract. The date of issue of the Warranty can in no way be construed as the date after which payment of the service becomes due and can be made. Such Warranty is valid only for the duration of the Contract and expires automatically when the Contract for such Services is terminated.
7. For all Preconstruction Services (Advance Pipe & Soil Treatment and Advance Soil Treatment), the Company will bill the Customer according to the work done on a progressive basis even if the service can only be completed after the construction of the building has been finished, i.e. 80% of the Contract value will be billed upon signing of the Contract and the remaining balance of 20% upon completion of the work as specified in the Contract.
8. All Service equipment and consumables installed at the Customer's premises are the sole property of the Company. No equipment is permitted to be removed, distributed in any way or opened unless agreed to in writing between the local company management and the Company for that specific equipment and location of services. Service equipment or consumables lost, removed, damaged by the Customer, or damaged by any party other than the Company, or damaged through fire, flood or any act of God will be subject to a replacement cost of the equipment or consumables and payable immediately by the Customer to the Company upon presentation of a Company's Invoice.
9. In respect of any service equipment that requires "mains" electrical supply, the Customer will organize and pay for the supply of "mains" electrical supply. The Company will not be held accountable for any faulty electrical "mains" installation or operation.
10. The Company will be relieved of all its obligations or liabilities whatsoever if there is any total or partial failure of performance under the Contract occasioned by any force majeure, including without limitation, act of God, fire, act of Government, war, civil commotion, insurrection, embargo, prevention from or hindrance in obtaining any raw materials, energy or other supplies and labor disputes of whatever nature.
11. The Company undertakes to execute all services in a prompt and efficient manner. Services that are scheduled to take place on a Public Holiday or during any unforeseen disturbance that would cause the Company not to be able to service will in no way constitute a credit for not performing services. The Company will undertake to service on a re-scheduled time to accommodate within reason the Customer's service requirements.
12. The Company reserves the right to change any service equipment or consumable service item it deems necessary to fulfill its service standard to the Customer. The Company will endeavour to match existing customer requirements of any service equipment and other consumable items as close as possible to the agreed services. The Company will not be deemed to breach the Contract if a different service is required to maintain its service standard. In the event that the Company is required to remove service equipment, the Company will take all reasonable care to ensure that fittings are not damaged. The Company will not be subject to any liabilities or obligations whatsoever for the restoration of fixtures or properties to their original state for damage caused by any other persons other than by reason of the negligence of the Company's employees. All warranties, conditions or other terms implied by statute or common law are excluded to the fullest extent permitted by law.
13. The Company reserves the right at any time to increase the service costs after advising the Customer due to unforeseen additional costs incurred by the Company in providing the services. The Company reserves the right to increase service cost at periodic intervals to reflect operational cost increases to the Company.
14. Should either party violates any of the terms and conditions and the issue caused by such violation is not solved within 60 days from the date the party at fault is informed, the affected party can claim for the compensation caused by such violation at actual value as regulated by law.
15. The contract shall be governed by and construed in accordance with the laws of the country of Thailand.

## หนังสือให้ความยินยอมข้อมูลส่วนบุคคล

บริษัท แอ็ดวานซ์ กรุ๊ป เอเชีย จำกัด ("บริษัท") ได้ตระหนักถึงความสำคัญของข้อมูลส่วนบุคคลของท่านที่ได้มอบให้แก่บริษัทด้วยความไว้วางใจ และบริษัทมีความจำเป็นต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ.2562 เพื่อเป็นการรับรองสิทธิของบุคคลที่จะต้องได้รับความคุ้มครองเกี่ยวกับการเก็บรวบรวม ใช้ เปิดเผย ("ประมวลผล") ข้อมูลส่วนบุคคล โดยเอกสารฉบับนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อแจ้งวิธีการประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลของท่าน บริษัทขอให้ท่านโปรดอ่านเอกสารฉบับนี้ทำความเข้าใจในวัตถุประสงค์ที่บริษัทได้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลของท่าน และลงนามยินยอม

ข้าพเจ้าซึ่งเป็นผู้มุ่งหวัง/ผู้รับบริการ/ผู้ซื้อสินค้า ("ลูกค้า") ของบริษัท แอ็ดวานซ์ กรุ๊ป เอเชีย จำกัด ("บริษัท") ยินยอมให้บริษัทประมวลผลของข้าพเจ้าที่มีอยู่กับบริษัทภายใต้ข้อกำหนดและเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

ข้อกำหนดและเงื่อนไข

### 1. ข้อมูลส่วนบุคคล

หมายความว่า ข้อมูลเกี่ยวกับบุคคลซึ่งทำให้สามารถระบุตัวบุคคลนั้นได้ไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม ไม่ว่าข้อมูลหรือสิ่งใด ๆ ที่แสดงออกมาในรูปเอกสาร แฟ้ม รายงาน หนังสือ แผนผัง แผนที่ ภาพวาด ภาพถ่าย ฟิล์ม การบันทึกภาพหรือเสียงการบันทึกโดยเครื่องมือทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือวิธีอื่นใดที่ทำให้สิ่งที่ยังบันทึกไว้ปรากฏข้อมูลบุคคลที่สามารถระบุตัวบุคคลได้ ไม่ว่าข้อมูลดังกล่าวจะจัดเก็บในรูปแบบเอกสารหรืออิเล็กทรอนิกส์ หรือแปลงข้อมูลเป็นไปในรูปแบบอื่นใด ทั้งที่ผ่านมาหรือจะมีขึ้นในอนาคต ไม่ว่าลูกค้าได้ให้ไว้หรือมีอยู่กับบริษัทหรือที่บริษัทได้รับก่อนหรือหลังจากแสดงความยินยอมฉบับนี้

### 2. วัตถุประสงค์การประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล

- เพื่อการประมวลผล การบริหารจัดการ การดำเนินการ หรือธุรกรรมต่างๆ ที่ลูกค้ายื่นต่อบริษัท รวมถึงการพิจารณาการดำเนินการและให้บริการต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง การจัดเก็บค่าบริการและหนี้สินอื่นๆ (ถ้ามี) การตรวจสอบ การวิเคราะห์ การประมวลผล รวมถึงการต่ออายุสัญญา การเปลี่ยนแปลงแก้ไข การยกเลิก และการบริการต่อเนื่องที่เกี่ยวกับธุรกิจของบริษัท
- เพื่อดำเนินการบริหารจัดการผลิตภัณฑ์หรือบริการของบริษัท ออกแบบผลิตภัณฑ์หรือบริการใหม่ รวมถึงช่วยให้บริษัทสามารถปฏิบัติตามภาระผูกพันที่บริษัทมีต่อลูกค้า และส่งมอบผลิตภัณฑ์หรือบริการต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ตามที่ได้ตกลงไว้กับลูกค้าที่จะซื้อผลิตภัณฑ์สินค้าหรือบริการ
- เพื่อใช้ข้อมูลในการวิเคราะห์ เสนอ ให้ ใช้ และ/หรือปรับปรุงบริการ หรือผลิตภัณฑ์
- เพื่อปฏิบัติตามข้อกำหนดในสัญญา ข้อบังคับ หรือข้อกำหนดอื่นๆ ตามกฎหมาย
- เพื่อดำเนินการสอบถาม ตรวจสอบ ข้อมูลส่วนบุคคลของลูกค้า กับหน่วยงานหรือองค์กรต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง
- เพื่อโฆษณาประชาสัมพันธ์กิจการของบริษัท ตลอดจนกิจกรรมทางการตลาด แจ้งข้อมูลข่าวสาร โปรโมชันต่างๆ แนะนำผลิตภัณฑ์สินค้าหรือบริการ หรือให้คำแนะนำที่ตรงกับความต้องการแก่ลูกค้าได้อย่างเหมาะสม
- เพื่อให้ข้อมูลเกี่ยวกับการบริการหลังการขายแก่ลูกค้า รวมถึงการให้บริการติดตาม ประสานงาน แก้ไขปัญหา แก่ลูกค้าตามความเหมาะสม
- เพื่อการรับ-ส่งเอกสารติดต่อระหว่างลูกค้ากับบริษัท
- เพื่อการดำเนินการใดๆ ที่เกี่ยวข้องโดยตรงตามที่กล่าวมาข้างต้น

### 3. แหล่งที่มาของข้อมูลส่วนบุคคล

ข้อมูลส่วนบุคคลทั่วไป ได้แก่

- ข้อมูลแสดงตัวตนของลูกค้า รวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียง ชื่อ/นามสกุล เลขบัตรประจำตัวประชาชน เลขหนังสือเดินทาง วัน/เดือน/ปีเกิด ที่อยู่ อีเมล เบอร์โทรศัพท์ เป็นต้น ตลอดจนนามสมมุติ ชื่อบัญชีผู้ใช้งานที่แสดงตัวตนด้วยโปรแกรมหรือแอปพลิเคชันหรือช่องทางการติดต่อสื่อสารทางอิเล็กทรอนิกส์อื่นๆ
- ข้อมูลการทำธุรกรรมหรือข้อมูลทางการเงิน ของลูกค้ากับบริษัท เช่น หมายเลขบัญชีเงินฝาก/ หมายเลขบัตรเครดิต หมายเลขบัตรเดบิต หรือ รายงานข้อมูลการเบิก/ถอนเงินในบัญชี หรือข้อมูลการชำระหนี้ เป็นต้น
- ข้อมูลสถานะของบุคคล เช่น โสด หรือสมรส เป็นต้น
- ข้อมูลการใช้งานอินเทอร์เน็ตบนเว็บไซต์ของบริษัท หรือเครือข่ายเน็ตเวิร์คของบริษัท เช่น ความชื่นชอบของลูกค้าในการค้นหาข้อมูลในอินเทอร์เน็ต การค้นหาข้อมูลผลิตภัณฑ์หรือบริการของบริษัท จากการใช้ Cookies หรือการเชื่อมต่อเว็บไซต์อื่นๆ ที่ลูกค้าเข้าไปค้นหาข้อมูล เก็บสถิติผู้ใช้งานในเว็บไซต์และนำมาวิเคราะห์และแสดงผลในลักษณะต่างๆ เช่น จำนวนผู้ใช้งาน การกระจายทางภูมิศาสตร์ของผู้ใช้งาน อุปกรณ์หรือระบบปฏิบัติการหรือระยะเวลาในการใช้งาน หรือการวิเคราะห์อย่างละเอียดในรูปแบบอื่น เป็นต้น
- เทปบันทึกภาพ/เสียง กรณีที่ลูกค้าติดต่อเข้ามาที่สำนักงานของบริษัท หรือการทำธุรกรรมผ่าน Video Call หรือผ่านเบอร์โทรศัพท์ของบริษัท หรือติดต่อกับบริษัทผ่านช่องทางอื่นๆ
- เทปบันทึกภาพ/เสียง ในการติดตั้ง แก้ไข ปรับปรุง ผลิตภัณฑ์สินค้าหรือบริการ ณ สถานที่ของลูกค้า
- ข้อมูลทางกายภาพ ข้อมูลทางภูมิศาสตร์ พิมพ์เขียว แบบ แบบแปลน แบบสังฆาน แบบงานวิศวกรรม แผนผัง โครงสร้างอาคาร ที่พักอาศัย รายละเอียดชิ้นส่วนและวัสดุ

ข้อมูลส่วนบุคคลที่อ่อนไหว

- ข้อมูลส่วนบุคคลที่อ่อนไหว หมายถึง ข้อมูลส่วนบุคคลที่เป็นเรื่องส่วนตัวโดยแท้ของเจ้าของข้อมูล ได้แก่ ข้อมูลเกี่ยวกับเชื้อชาติ ศาสนา ความคิดเห็นทางการเมือง ความเชื่อในลัทธิ ศาสนา หรือปรัชญา พฤติกรรมทางเพศ ประวัติอาชญากรรม ข้อมูลสุขภาพแรงงาน ความพิการ ข้อมูลพันธุกรรม หรือ ข้อมูลสุขภาพ ข้อมูลเครดิต หรือข้อมูลอื่นใดซึ่งคณะกรรมการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลได้ประกาศตามกฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลได้ประกาศให้เป็นข้อมูลส่วนบุคคลที่อ่อนไหว โดยบริษัทไม่มีนโยบายจัดเก็บข้อมูลส่วนบุคคลที่อ่อนไหวจากลูกค้า ยกเว้นในกรณีที่บริษัทได้รับความยินยอมจากลูกค้า

### 4. ระยะเวลาในการเก็บรวบรวมข้อมูลส่วนบุคคล

บริษัทจะไม่เก็บข้อมูลส่วนบุคคลของลูกค้า หรือบุคคลที่เกี่ยวข้อง เกินกว่าระยะเวลาที่บริษัทเห็นว่าจำเป็นตามวัตถุประสงค์ที่ได้จัดเก็บหรือ จัดเก็บไว้ไม่เกินห้าปีหลังจากลูกค้าเลิกใช้ผลิตภัณฑ์สินค้าหรือบริการของบริษัท ยกเว้นกรณีที่กฎหมายกำหนดให้เก็บข้อมูลดังกล่าวในระยะเวลาที่นานกว่านั้น ทั้งนี้ หากบริษัทเห็นว่าไม่มีความจำเป็นต้องเก็บข้อมูลดังกล่าว บริษัทมีสิทธิลบข้อมูลส่วนบุคคลของลูกค้าที่เก็บไว้ได้ทันที โดยไม่ต้องแจ้งบอกกล่าวล่วงหน้า

## 5. การเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล

ข้อมูลส่วนบุคคลจะถูกเก็บรักษาไว้เป็นความลับตามที่กฎหมายกำหนด และตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ข้างต้น ทั้งนี้ ลูกค้านุญาตให้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลให้แก่บุคลากรภายในบริษัทที่ทำหน้าที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลส่วนบุคคลของลูกค้า ตัวแทนขายของบริษัท บริษัทในเครือกิจการหรือธุรกิจเดียวกัน บริษัทในกลุ่ม พันธมิตรทางธุรกิจ ที่ปรึกษาผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน หรือบุคคลอื่นที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลให้แก่หน่วยงานราชการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง หรือตามหมายเรียกคำสั่งของศาล หรือภายในกระบวนการพิจารณาคดี หรือคำสั่งของเจ้าพนักงานที่มีอำนาจตามกฎหมาย

## 6. การส่งหรือโอนข้อมูลส่วนบุคคลไปยังต่างประเทศ

บริษัทอาจจะส่งหรือโอนข้อมูลส่วนบุคคล ที่บริษัทประมวลผลไปยังต่างประเทศ ซึ่งประเทศปลายทางหรือองค์การระหว่างประเทศที่รับข้อมูลส่วนบุคคลต้องมีมาตรฐานการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลที่เพียงพอตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด

## 7. สิทธิของเจ้าของข้อมูลส่วนบุคคล

เจ้าของข้อมูลส่วนบุคคลมีสิทธิดังนี้

- ขอเข้าถึงข้อมูลและขอรับสำเนาข้อมูลส่วนบุคคลที่เกี่ยวกับตนได้ รวมทั้งมีสิทธิขอรับ ส่งหรือโอนข้อมูลส่วนบุคคล
- ขอให้เปิดเผยการได้มาซึ่งข้อมูลส่วนบุคคลดังกล่าวที่ตนไม่ได้ให้ความยินยอมได้
- แจ้งดำเนินการแก้ไข เพิ่มเติม เปลี่ยนแปลง ให้ข้อมูลส่วนบุคคลนั้นถูกต้องเป็นปัจจุบัน สมบูรณ์ ไม่ก่อให้เกิดความเข้าใจผิด
- คัดค้านการประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลที่เกี่ยวกับตนที่กฎหมายอนุญาตให้เก็บได้โดยไม่ต้องขอความยินยอมจากเจ้าของข้อมูลส่วนบุคคลเมื่อใดก็ได้
- ขอให้ลบ หรือทำลายหรือทำให้ไม่สามารถระบุตัวบุคคลที่เป็นเจ้าของข้อมูลได้
- เพิกถอนความยินยอมในการประมวลผลซึ่งข้อมูลส่วนบุคคลของตนได้
- ขอให้ระงับการใช้ข้อมูลส่วนบุคคล
- สิทธิร้องเรียน ลูกคามีสิทธิร้องเรียนต่อคณะกรรมการผู้เชี่ยวชาญในกรณีของบริษัท หรือผู้ประมวลผลข้อมูล รวมทั้งลูกค้า หรือผู้รับจ้างของบริษัท หรือ ผู้ประมวลผล ฝ่าฝืน หรือไม่ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล รวมถึงกฎกระทรวง หรือประกาศที่ออกตามกฎหมายดังกล่าว

การร้องขอใด ๆ เพื่อการใช้สิทธิของท่านตามที่กล่าวข้างต้น จะต้องกระทำเป็นลายลักษณ์อักษร บริษัทอาจไม่สามารถดำเนินการตามคำร้องขอของลูกค้าได้ หากบริษัทมีประโยชน์หรือสิทธิอันชอบธรรมที่จะเก็บรวบรวมข้อมูลส่วนบุคคลไว้ และอยู่ภายใต้เงื่อนไขว่าพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล และหรือเป็นไปตามเกณฑ์ที่สำนักงานคณะกรรมการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลกำหนดไว้

## 8. ผลการเพิกถอนความยินยอม

เจ้าของข้อมูลส่วนบุคคลอาจเพิกถอนความยินยอมให้บริษัทประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลดังกล่าวข้างต้น โดยแจ้งให้บริษัททราบ และบริษัทอาจขอทราบถึงเหตุผลแห่งการนั้น



การเพิกถอนความยินยอมของเจ้าของข้อมูลส่วนบุคคล จะไม่ส่งผลกระทบต่อการประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล ที่เจ้าของข้อมูลส่วนบุคคลได้ให้ความยินยอมไปแล้วก่อนหน้านี้

ในกรณีที่เจ้าของข้อมูลส่วนบุคคลประสงค์ที่จะเพิกถอนความยินยอม ให้บริษัทประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล จะมีผลกระทบต่อผู้เพิกถอนการให้ความยินยอมเกี่ยวกับการให้บริการใดๆ ที่เกี่ยวข้อง และส่งผลให้บริษัทไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญา หรือไม่สามารถนำเสนอสิทธิประโยชน์ได้ และอาจทำให้เกิดข้อจำกัดกับบริษัทในการทำธุรกรรมหรือการให้บริการกับท่านในบางกรณีได้ ทั้งนี้ บริษัทไม่ต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ อันเนื่องมาจากการเพิกถอนความยินยอม

#### 9. ช่องทางติดต่อ

เจ้าของข้อมูลส่วนบุคคลสามารถติดต่อบริษัทตามช่องทาง ดังนี้

- ฝ่ายบริการลูกค้าสัมพันธ์ บริษัท แอดวานซ์ กรุ๊ป เอเชีย จำกัด
- สำนักงานเลขที่ 234/9 ถนนเสรีไทย แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230
- เบอร์โทรศัพท์ : 02-704-5333
- อีเมล : callcenter@advancegroupasia.com
- ตลอดเวลาทำการวันจันทร์ถึงวันศุกร์ ตั้งแต่เวลา 8.30 นาฬิกา ถึง 17.30 นาฬิกา และ วันเสาร์ ตั้งแต่เวลา 9.00 นาฬิกา ถึง 16.00 นาฬิกา

#### 10. ผลกระทบที่เป็นไปได้จากการไม่ให้ข้อมูลส่วนบุคคล

ข้อมูลส่วนบุคคลมีความจำเป็นหรือเกี่ยวข้องสำหรับการเข้าทำสัญญาซึ่งรวมถึงการให้บริการผลิตภัณฑ์สินค้าหรือบริการนั้นๆ ในกรณีที่เจ้าของข้อมูลส่วนบุคคลไม่อนุญาตให้บริษัทประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล จะทำให้บริษัทไม่อาจปฏิบัติตามกฎหมายหรือสัญญา หรือไม่อาจเข้าทำสัญญาได้

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้ ขอให้ท่านให้ความยินยอมแก่บริษัทในการประมวลผล ข้อมูลส่วนบุคคลของท่าน เพื่อวัตถุประสงค์ที่กล่าวมาข้างต้น ซึ่งท่านได้อ่านและเข้าใจข้อกำหนดและเงื่อนไขในการประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล จำนวน 4 (สี่) หน้า นี้อย่างชัดเจนแล้ว ข้าพเจ้าขอแสดงความประสงค์ ดังนี้

☒ ให้ความยินยอม

☐ ไม่ให้ความยินยอม

ลงชื่อ..... Did .....ผู้มุ่งหวัง/ผู้รับบริการ/ผู้ซื้อสินค้า ("ลูกค้า")

(ชื่อ-นามสกุล นาย/นาง/นางสาว..... ดิเรก อ่อนโรจน์.....)

ชื่อสถานประกอบกิจการ..... Bela Nara Phuket .....

ตำแหน่ง..... GM. .....

ลงวันที่..... 14/2/2024 .....



## เอกสารแนบที่ 11

เอกสารตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย

วันที่ 03/07/67

## รายการตรวจเช็คMDBและไฟALARM

อาคาร	ตู้MDB			ระบบจ่ายไฟ		กระแสไฟ			ไฟสถานะการทำงาน			ทำความสะอาด
	ตัว1	ตัว2	ตัว3	ปกติ	ไม่ปกติ	เฟส1	เฟส2	เฟส3	ดวงที่ 1	ดวงที่ 2	ดวงที่ 3	
A	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
B	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
C	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
D	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
E	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
F	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	

ช่างผู้ตรวจเช็ค

กรร ๗๗๕ อธิการ

หัวหน้าผู้ตรวจสอบ พิธีกรพงศ์ หวังสุขเกษม

วันที่ 03/08/67

## รายการตรวจเช็คMDBและไฟALARM

อาคาร	ตู้MDB			ระบบจ่ายไฟ		กระแสไฟ			ไฟสถานะการทำงาน			ท่าความ สะอาด
	ตัว1	ตัว2	ตัว3	ปกติ	ไม่ปกติ	เฟส1	เฟส2	เฟส3	ดวงที่ 1	ดวงที่ 2	ดวงที่ 3	
A	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
B	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
C	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
D	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
E	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
F	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	

1

ช่างผู้ตรวจเช็ค      ภาวดี      อิมทาร์      หัวหน้าผู้ตรวจสอบ      พิสิทธิ์พงศ์      หวังสุขเกษม

วันที่ 09/09/67

## รายการตรวจเช็คMDBและไฟALARM

อาคาร	ดูMDB			ระบบจ่ายไฟ		กระแสไฟ			ไฟสถานะการทำงาน			ทำความสะอาด
	ตัว1	ตัว2	ตัว3	ปกติ	ไม่ปกติ	เฟส1	เฟส2	เฟส3	ดวงที่ 1	ดวงที่ 2	ดวงที่ 3	
A	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
B	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
C	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
D	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
E	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
F	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	

ช่างผู้ตรวจเช็ค      ภาณุ      09/09/67      หัวหน้าผู้ตรวจสอบ      พิสิทธิ์พงศ์      หวังสุขเกษม

วันที่ ๐๑/๑๐/๖๗

## รายการตรวจเช็คMDBและไฟALARM

อาคาร	ตู้MDB			ระบบจ่ายไฟ		กระแสไฟ			"ไฟสถานะการทำงาน			ทำความสะอาด
	ตัว1	ตัว2	ตัว3	ปกติ	ไม่ปกติ	เฟส1	เฟส2	เฟส3	ดวงที่ 1	ดวงที่ 2	ดวงที่ 3	
A	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
B	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
C	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
D	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
E	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
F	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	

ช่างผู้ตรวจเช็ค

กนกกร อิททาโรน

หัวหน้าผู้ตรวจสอบ ฟิสิทรีเพนส์ ห้างสุขเกษม

วันที่ 03/11/67

## รายการตรวจเช็คMDBและไฟALARM

อาคาร	ตู้MDB			ระบบจ่ายไฟ		กระแสไฟ			ไฟสถานะการทำงาน			ท่าความ สะอาด
	ตัว1	ตัว2	ตัว3	ปกติ	ไม่ปกติ	เฟส1	เฟส2	เฟส3	ดวงที่ 1	ดวงที่ 2	ดวงที่ 3	
A	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/	/
B	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/	/
C	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/	/
D	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/	/
E	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/	/
F	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/	/

1

ช่างผู้ตรวจเช็ค

กรรดา ธิภาก ๐๓๑๖๐๓๐

หัวหน้าผู้ตรวจสอบ พิสิทธิ์พงษ์ หวังสุขเกษม

วันที่ 03/12/67

## รายการตรวจเช็คMDBและไฟALARM

อาคาร	ตู้MDB			ระบบจ่ายไฟ		กระแสไฟ			ไฟสถานะการทำงาน			ทำความสะอาด
	ตัว1	ตัว2	ตัว3	ปกติ	ไม่ปกติ	เฟส1	เฟส2	เฟส3	ดวงที่ 1	ดวงที่ 2	ดวงที่ 3	
A	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
B	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
C	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
D	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
E	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
F	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	

1

ช่างผู้ตรวจเช็ค      ภาณุเดช อีนาทอน      หัวหน้าผู้ตรวจสอบ      พิสิทธิ์พงษ์ หวังสุขเกษม

## เอกสารแนบที่ 12

ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม



## ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

---



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 2470150**

Date Received : Jul 25, 2024

Date Reported : Nov 26, 2024

Report Number : 3071173-1

Page 1 of 2

<b>Sample Number</b>	2470150-1
<b>Sampled Date</b>	Jul 24, 2024 9:19 AM
<b>Sample Description</b>	Wastewater
<b>Location</b>	น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร A (GPS: 47P 422718 894234)
<b>Date Analysis Commenced</b>	Jul 25, 2024
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Microbiological Testing</b>							
Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	3300000.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B, E	Songkhla
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	820	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	212	≤20	In-house method : STM 13-006 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	7.1	5.0-9.0	In-house method : STM 13-001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Songkhla
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	18.0	≤0.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 F	Songkhla
Sulfide *	mg/L	-	0.5	12.7	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-S2 (C, F)	Songkhla
Total Dissolved Solids Dried at 103-105 degree C *	mg/L	-	5	352	(1)	In-house method : STM 04-010 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Songkhla

Approved by

Siriluk P.

Siriluk Bunnak  
Section Head

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 2470150**

Date Received : Jul 25, 2024

Date Reported : Nov 26, 2024

Report Number : 3071173-1

Page 2 of 2

<b>Sample Number</b>	2470150-1						
<b>Sampled Date</b>	Jul 24, 2024 9:19 AM						
<b>Sample Description</b>	Wastewater						
<b>Location</b>	น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร A (GPS: 47P 422718 894234)						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Jul 25, 2024						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	123	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C)	Bangkok
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	816	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Songkhla

**Guideline** : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment November, 7, B.E. 2548 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type B.

(1) : The values are in addition to the Total Dissolved Solids of the water used not more than 500 mg/L.

**Sampling By** : Thaksin Aintrom , Furakan Kasetka

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Siriluk P.

Siriluk Bunnak  
Section Head

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 2470150**

Date Received : Jul 25, 2024

Date Reported : Nov 26, 2024

Report Number : 3071174-1

Page 1 of 2

<b>Sample Number</b>	2470150-2						
<b>Sampled Date</b>	Jul 24, 2024 9:40 AM						
<b>Sample Description</b>	Wastewater						
<b>Location</b>	น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร B (GPS: 47P 422715 894219)						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Jul 25, 2024						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Microbiological Testing</b>							
Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	17000000.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B, E	Songkhla
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	1044	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	130	≤20	In-house method : STM 13-006 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	7.0	5.0-9.0	In-house method : STM 13-001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Songkhla
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	48.0	≤0.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 F	Songkhla
Sulfide *	mg/L	-	0.5	7.9	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-S2 (C, F)	Songkhla
Total Dissolved Solids Dried at 103-105 degree C *	mg/L	-	5	380	(1)	In-house method : STM 04-010 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Songkhla

Approved by

Siriluk P.

Siriluk Bunnak  
Section Head

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 2470150**

Date Received : Jul 25, 2024

Date Reported : Nov 26, 2024

Report Number : 3071174-1

Page 2 of 2

<b>Sample Number</b>	2470150-2						
<b>Sampled Date</b>	Jul 24, 2024 9:40 AM						
<b>Sample Description</b>	Wastewater						
<b>Location</b>	น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร B (GPS: 47P 422715 894219)						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Jul 25, 2024						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	117	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C)	Bangkok
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	1468	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Songkhla

**Guideline** : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment November, 7, B.E. 2548 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type B.

(1) : The values are in addition to the Total Dissolved Solids of the water used not more than 500 mg/L.

**Sampling By** : Thaksin Aintrom , Furakan Kasetka

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Siriluk P.

Siriluk Bunnak  
Section Head

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 2470150**

Date Received : Jul 25, 2024

Date Reported : Aug 01, 2024

Report Number : 3071175-1

Page 1 of 2

<b>Sample Number</b>	2470150-3
<b>Sampled Date</b>	Jul 24, 2024 10:10 AM
<b>Sample Description</b>	Wastewater
<b>Location</b>	น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร C (GPS: 47P 422744 894194)
<b>Date Analysis Commenced</b>	Jul 25, 2024
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Microbiological Testing</b>							
Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	4900000.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B, E	Songkhla
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	2700	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	377	≤20	In-house method : STM 13-006 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	5.9	5.0-9.0	In-house method : STM 13-001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Songkhla
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	190	≤0.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 F	Songkhla
Sulfide *	mg/L	-	0.5	15.9	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-S2 (C, F)	Songkhla
Total Dissolved Solids Dried at 103-105 degree C *	mg/L	-	5	332	(1)	In-house method : STM 04-010 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Songkhla

Approved by

Siriluk P.

Siriluk Bunnak  
Section Head

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 2470150**

Date Received : Jul 25, 2024

Date Reported : Aug 01, 2024

Report Number : 3071175-1

Page 2 of 2

<b>Sample Number</b>	2470150-3						
<b>Sampled Date</b>	Jul 24, 2024 10:10 AM						
<b>Sample Description</b>	Wastewater						
<b>Location</b>	น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร C (GPS: 47P 422744 894194)						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Jul 25, 2024						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	148	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C)	Bangkok
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	3724	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Songkhla

**Guideline** : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment November, 7, B.E. 2548 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type B.

(1) : The values are in addition to the Total Dissolved Solids of the water used not more than 500 mg/L.

**Sampling By** : Thaksin Aintrom , Furakan Kasetka

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Siriluk P.

Siriluk Bunnak  
Section Head

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 2470150**

Date Received : Jul 25, 2024

Date Reported : Aug 01, 2024

Report Number : 3071176-1

Page 1 of 2

<b>Sample Number</b>	2470150-4
<b>Sampled Date</b>	Jul 24, 2024 11:10 AM
<b>Sample Description</b>	Wastewater
<b>Location</b>	น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร D (GPS: 47P 422812 894188)
<b>Date Analysis Commenced</b>	Jul 25, 2024
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Microbiological Testing</b>							
Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	1300000.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B, E	Songkhla
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	342	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	108	≤20	In-house method : STM 13-006 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	7.3	5.0-9.0	In-house method : STM 13-001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Songkhla
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	20.0	≤0.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 F	Songkhla
Sulfide *	mg/L	-	0.5	6.3	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-S2 (C, F)	Songkhla
Total Dissolved Solids Dried at 103-105 degree C *	mg/L	-	5	256	(1)	In-house method : STM 04-010 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Songkhla

Approved by

Siriluk P.

Siriluk Bunnak  
Section Head

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER





## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 2470150**

Date Received : Jul 25, 2024

Date Reported : Aug 01, 2024

Report Number : 3071176-1

Page 2 of 2

<b>Sample Number</b>	2470150-4						
<b>Sampled Date</b>	Jul 24, 2024 11:10 AM						
<b>Sample Description</b>	Wastewater						
<b>Location</b>	น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร D (GPS: 47P 422812 894188)						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Jul 25, 2024						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	65.3	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C)	Bangkok
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	800	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Songkhla

**Guideline** : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment November, 7, B.E. 2548 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type B.

(1) : The values are in addition to the Total Dissolved Solids of the water used not more than 500 mg/L.

**Sampling By** : Thaksin Aintrom , Furakan Kasetka

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Siriluk P.

Siriluk Bunnak  
Section Head

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 2470150**

Date Received : Jul 25, 2024

Date Reported : Aug 01, 2024

Report Number : 3071177-1

Page 1 of 2

<b>Sample Number</b>	2470150-5
<b>Sampled Date</b>	Jul 24, 2024 11:55 AM
<b>Sample Description</b>	Wastewater
<b>Location</b>	น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร E (GPS: 47P 422814 894193)
<b>Date Analysis Commenced</b>	Jul 25, 2024
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Microbiological Testing</b>							
Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	1300000.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B, E	Songkhla
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	996	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	115	≤20	In-house method : STM 13-006 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	7.1	5.0-9.0	In-house method : STM 13-001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Songkhla
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	100	≤0.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 F	Songkhla
Sulfide *	mg/L	-	0.5	4.8	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-S2 (C, F)	Songkhla
Total Dissolved Solids Dried at 103-105 degree C *	mg/L	-	5	204	(1)	In-house method : STM 04-010 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Songkhla

Approved by

Siriluk P.

Siriluk Bunnak  
Section Head

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 2470150**

Date Received : Jul 25, 2024

Date Reported : Aug 01, 2024

Report Number : 3071177-1

Page 2 of 2

<b>Sample Number</b>	2470150-5						
<b>Sampled Date</b>	Jul 24, 2024 11:55 AM						
<b>Sample Description</b>	Wastewater						
<b>Location</b>	น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร E (GPS: 47P 422814 894193)						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Jul 25, 2024						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	38.4	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C)	Bangkok
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	1820	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Songkhla

**Guideline** : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment November, 7, B.E. 2548 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type B.

(1) : The values are in addition to the Total Dissolved Solids of the water used not more than 500 mg/L.

**Sampling By** : Thaksin Aintrom , Furakan Kasetka

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Siriluk P.

Siriluk Bunnak  
Section Head

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 2470150**

Date Received : Jul 25, 2024

Date Reported : Aug 01, 2024

Report Number : 3071178-1

Page 1 of 2

<b>Sample Number</b>	2470150-6
<b>Sampled Date</b>	Jul 24, 2024 10:40 AM
<b>Sample Description</b>	Wastewater
<b>Location</b>	น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร F (GPS: 47P 422807 894155)
<b>Date Analysis Commenced</b>	Jul 25, 2024
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Microbiological Testing</b>							
Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	24000000.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B, E	Songkhla
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	1254	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	315	≤20	In-house method : STM 13-006 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	7.0	5.0-9.0	In-house method : STM 13-001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Songkhla
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	90.0	≤0.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 F	Songkhla
Sulfide *	mg/L	-	0.5	9.5	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-S2 (C, F)	Songkhla
Total Dissolved Solids Dried at 103-105 degree C *	mg/L	-	5	272	(1)	In-house method : STM 04-010 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Songkhla

Approved by

Siriluk P.

Siriluk Bunnak  
Section Head

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 2470150**

Date Received : Jul 25, 2024

Date Reported : Aug 01, 2024

Report Number : 3071178-1

Page 2 of 2

<b>Sample Number</b>	2470150-6						
<b>Sampled Date</b>	Jul 24, 2024 10:40 AM						
<b>Sample Description</b>	Wastewater						
<b>Location</b>	น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร F (GPS: 47P 422807 894155)						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Jul 25, 2024						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	97.9	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C)	Bangkok
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	2052	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Songkhla

**Guideline** : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment November, 7, B.E. 2548 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type B.

(1) : The values are in addition to the Total Dissolved Solids of the water used not more than 500 mg/L.

**Sampling By** : Thaksin Aintrom , Furakan Kasetka

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Siriluk P.

Siriluk Bunnak  
Section Head

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 2470150**

Date Received : Jul 25, 2024

Date Reported : Nov 26, 2024

Report Number : 3071179-1

Page 1 of 2

<b>Sample Number</b>	2470150-7
<b>Sampled Date</b>	Jul 24, 2024 9:15 AM
<b>Sample Description</b>	Wastewater
<b>Location</b>	บ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้ง อาคาร A (GPS: 47P 422720 894233)
<b>Date Analysis Commenced</b>	Jul 25, 2024
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Microbiological Testing</b>							
Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	4900.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B, E	Songkhla
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	34.5	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	4	≤20	In-house method : STM 13-006 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	7.8	5.0-9.0	In-house method : STM 13-001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Songkhla
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	<0.1	≤0.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 F	Songkhla
Sulfide *	mg/L	-	0.5	5.0	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-S2 (C, F)	Songkhla
Total Dissolved Solids Dried at 103-105 degree C *	mg/L	-	5	308	(1)	In-house method : STM 04-010 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Songkhla

Approved by

Siriluk P.

Siriluk Bunnak  
Section Head

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 2470150**

Date Received : Jul 25, 2024

Date Reported : Nov 26, 2024

Report Number : 3071179-1

Page 2 of 2

<b>Sample Number</b>	2470150-7						
<b>Sampled Date</b>	Jul 24, 2024 9:15 AM						
<b>Sample Description</b>	Wastewater						
<b>Location</b>	บ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้ง อาคาร A (GPS: 47P 422720 894233)						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Jul 25, 2024						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	82.0	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C)	Bangkok
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	19	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Songkhla

**Guideline** : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment November, 7, B.E. 2548 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type B.

(1) : The values are in addition to the Total Dissolved Solids of the water used not more than 500 mg/L.

**Sampling By** : Thaksin Aintrom , Furakan Kasetka

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Siriluk P.

Siriluk Bunnak  
Section Head

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 2470150**

Date Received : Jul 25, 2024

Date Reported : Nov 26, 2024

Report Number : 3071180-1

Page 1 of 2

<b>Sample Number</b>	2470150-8
<b>Sampled Date</b>	Jul 24, 2024 9:30 AM
<b>Sample Description</b>	Wastewater
<b>Location</b>	บ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้ง อาคาร B (GPS: 47P 422717 894223)
<b>Date Analysis Commenced</b>	Jul 25, 2024
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Microbiological Testing</b>							
Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	130.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B, E	Songkhla
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	16.8	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤20	In-house method : STM 13-006 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	7.3	5.0-9.0	In-house method : STM 13-001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Songkhla
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	0.2	≤0.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 F	Songkhla
Sulfide *	mg/L	-	0.5	0.8	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-S2 (C, F)	Songkhla
Total Dissolved Solids Dried at 103-105 degree C *	mg/L	-	5	368	(1)	In-house method : STM 04-010 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Songkhla

Approved by

Siriluk P.

Siriluk Bunnak  
Section Head

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER





## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 2470150**

Date Received : Jul 25, 2024

Date Reported : Nov 26, 2024

Report Number : 3071180-1

Page 2 of 2

<b>Sample Number</b>	2470150-8						
<b>Sampled Date</b>	Jul 24, 2024 9:30 AM						
<b>Sample Description</b>	Wastewater						
<b>Location</b>	บ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้ง อาคาร B (GPS: 47P 422717 894223)						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Jul 25, 2024						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	31.9	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C)	Bangkok
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	17	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Songkhla

**Guideline** : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment November, 7, B.E. 2548 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type B.

(1) : The values are in addition to the Total Dissolved Solids of the water used not more than 500 mg/L.

**Sampling By** : Thaksin Aintrom , Furakan Kasetka

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Siriluk P.

Siriluk Bunnak  
Section Head

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 2470150**

Date Received : Jul 25, 2024

Date Reported : Aug 01, 2024

Report Number : 3071181-1

Page 1 of 2

<b>Sample Number</b>	2470150-9
<b>Sampled Date</b>	Jul 24, 2024 10:00 AM
<b>Sample Description</b>	Wastewater
<b>Location</b>	บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง อาคาร C (GPS: 47P 422744 894193)
<b>Date Analysis Commenced</b>	Jul 25, 2024
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Microbiological Testing</b>							
Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	790.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B, E	Songkhla
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	10.3	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤20	In-house method : STM 13-006 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	7.6	5.0-9.0	In-house method : STM 13-001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Songkhla
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	0.1	≤0.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 F	Songkhla
Sulfide *	mg/L	-	0.5	0.6	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-S2 (C, F)	Songkhla
Total Dissolved Solids Dried at 103-105 degree C *	mg/L	-	5	256	(1)	In-house method : STM 04-010 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Songkhla

Approved by

Siriluk P.

Siriluk Bunnak  
Section Head

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 2470150**

Date Received : Jul 25, 2024

Date Reported : Aug 01, 2024

Report Number : 3071181-1

Page 2 of 2

<b>Sample Number</b>	2470150-9						
<b>Sampled Date</b>	Jul 24, 2024 10:00 AM						
<b>Sample Description</b>	Wastewater						
<b>Location</b>	บ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้ง อาคาร C (GPS: 47P 422744 894193)						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Jul 25, 2024						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	24.2	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C)	Bangkok
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	9	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Songkhla

**Guideline** : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment November, 7, B.E. 2548 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type B.

(1) : The values are in addition to the Total Dissolved Solids of the water used not more than 500 mg/L.

**Sampling By** : Thaksin Aintrom , Furakan Kasetka

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Siriluk P.

Siriluk Bunnak  
Section Head

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 2470150**

Date Received : Jul 25, 2024

Date Reported : Aug 01, 2024

Report Number : 3071182-1

Page 1 of 2

<b>Sample Number</b>	2470150-10
<b>Sampled Date</b>	Jul 24, 2024 10:55 AM
<b>Sample Description</b>	Wastewater
<b>Location</b>	บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง อาคาร D (GPS: 47P 422812 894188)
<b>Date Analysis Commenced</b>	Jul 25, 2024
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Microbiological Testing</b>							
Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	330.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B, E	Songkhla
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	10.5	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤20	In-house method : STM 13-006 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	7.8	5.0-9.0	In-house method : STM 13-001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Songkhla
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	0.1	≤0.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 F	Songkhla
Sulfide *	mg/L	-	0.5	0.6	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-S2 (C, F)	Songkhla
Total Dissolved Solids Dried at 103-105 degree C *	mg/L	-	5	234	(1)	In-house method : STM 04-010 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Songkhla

Approved by

Siriluk P.

Siriluk Bunnak  
Section Head

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 2470150**

Date Received : Jul 25, 2024

Date Reported : Aug 01, 2024

Report Number : 3071182-1

Page 2 of 2

<b>Sample Number</b>	2470150-10						
<b>Sampled Date</b>	Jul 24, 2024 10:55 AM						
<b>Sample Description</b>	Wastewater						
<b>Location</b>	บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง อาคาร D (GPS: 47P 422812 894188)						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Jul 25, 2024						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	27.6	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C)	Bangkok
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	6	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Songkhla

**Guideline** : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment November, 7, B.E. 2548 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type B.

(1) : The values are in addition to the Total Dissolved Solids of the water used not more than 500 mg/L.

**Sampling By** : Thaksin Aintrom , Furakan Kasetka

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Siriluk P.

Siriluk Bunnak  
Section Head

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING

No.0166

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 2470150**

Date Received : Jul 25, 2024

Date Reported : Aug 01, 2024

Report Number : 3071183-1

Page 1 of 2

<b>Sample Number</b>	2470150-11
<b>Sampled Date</b>	Jul 24, 2024 11:40 AM
<b>Sample Description</b>	Wastewater
<b>Location</b>	บ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้ง อาคาร E (GPS: 47P 422814 894193)
<b>Date Analysis Commenced</b>	Jul 25, 2024
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Microbiological Testing</b>							
Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	7000.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B, E	Songkhla
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	7.0	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤20	In-house method : STM 13-006 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	7.2	5.0-9.0	In-house method : STM 13-001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Songkhla
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	0.1	≤0.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 F	Songkhla
Sulfide *	mg/L	-	0.5	<0.5	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-S2 (C, F)	Songkhla
Total Dissolved Solids Dried at 103-105 degree C *	mg/L	-	5	190	(1)	In-house method : STM 04-010 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Songkhla

Approved by

Siriluk P.

Siriluk Bunnak  
Section Head

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 2470150**

Date Received : Jul 25, 2024

Date Reported : Aug 01, 2024

Report Number : 3071183-1

Page 2 of 2

<b>Sample Number</b>	2470150-11						
<b>Sampled Date</b>	Jul 24, 2024 11:40 AM						
<b>Sample Description</b>	Wastewater						
<b>Location</b>	บ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้ง อาคาร E (GPS: 47P 422814 894193)						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Jul 25, 2024						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	6.0	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C)	Bangkok
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	16	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Songkhla

**Guideline** : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment November, 7, B.E. 2548 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type B.

(1) : The values are in addition to the Total Dissolved Solids of the water used not more than 500 mg/L.

**Sampling By** : Thaksin Aintrom , Furakan Kasetka

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Siriluk P.

Siriluk Bunnak  
Section Head

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 2470150**

Date Received : Jul 25, 2024

Date Reported : Aug 01, 2024

Report Number : 3071184-1

Page 1 of 2

<b>Sample Number</b>	2470150-12
<b>Sampled Date</b>	Jul 24, 2024 10:30 AM
<b>Sample Description</b>	Wastewater
<b>Location</b>	บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง อาคาร F (GPS: 47P 422807 894155)
<b>Date Analysis Commenced</b>	Jul 25, 2024
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Microbiological Testing</b>							
Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	1300000.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B, E	Songkhla
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	6.9	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	3	≤20	In-house method : STM 13-006 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	7.8	5.0-9.0	In-house method : STM 13-001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Songkhla
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	0.5	≤0.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 F	Songkhla
Sulfide *	mg/L	-	0.5	<0.5	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-S2 (C, F)	Songkhla
Total Dissolved Solids Dried at 103-105 degree C *	mg/L	-	5	260	(1)	In-house method : STM 04-010 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Songkhla

Approved by

Siriluk P.

Siriluk Bunnak  
Section Head

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER





## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 2470150**

Date Received : Jul 25, 2024

Date Reported : Aug 01, 2024

Report Number : 3071184-1

Page 2 of 2

<b>Sample Number</b>	2470150-12						
<b>Sampled Date</b>	Jul 24, 2024 10:30 AM						
<b>Sample Description</b>	Wastewater						
<b>Location</b>	บ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้ง อาคาร F (GPS: 47P 422807 894155)						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Jul 25, 2024						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	35.8	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C)	Bangkok
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	13	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Songkhla

**Guideline** : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment November, 7, B.E. 2548 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type B.

(1) : The values are in addition to the Total Dissolved Solids of the water used not more than 500 mg/L.

**Sampling By** : Thaksin Aintrom , Furakan Kasetka

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Siriluk P.

Siriluk Bunnak  
Section Head

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 2470150**

Date Received : Jul 25, 2024

Date Reported : Aug 01, 2024

Report Number : 3071185-1

Page 1 of 1

<b>Sample Number</b>	2470150-13
<b>Sampled Date</b>	Jul 24, 2024 12:15 PM
<b>Sample Description</b>	Consumption Water
<b>Location</b>	น้ำใช้ทั่วไป น้ำใช้ห้องน้ำส้วมหน้า อาคาร E GPS: 47P 422764 894172)
<b>Date Analysis Commenced</b>	Jul 25, 2024
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	94	≤1000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Songkhla

**Guideline** : Water quality standards of the Provincial Waterworks Authority B.E.2565  
คลอรีนอิสระคงเหลือในระบบจ่ายน้ำประปา ไม่น้อยกว่า 0.2 mg/L

**Sampling By** : Thaksin Aintrom , Furakan Kasetka

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet  
Scientist (2)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 2481546**

Date Received : Aug 21, 2024

Date Reported : Nov 26, 2024

Report Number : 3057435-1

Page 1 of 29

<b>Sample Number</b>	2481546-1
<b>Sampled Date</b>	Aug 20, 2024 12:50 PM
<b>Sample Description</b>	Wastewater
<b>Location</b>	น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร A (GPS: 47P 422718 894234)
<b>Date Analysis Commenced</b>	Aug 21, 2024
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Microbiological Testing</b>							
Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	4900000.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B, E	Songkhla
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	1284	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	208	≤20	In-house method : STM 13-006 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	7.1	5.0-9.0	In-house method : STM 13-001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Songkhla
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	20.0	≤0.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 F	Songkhla
Sulfide *	mg/L	-	0.5	7.9	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-S2 (C, F)	Songkhla
Total Dissolved Solids Dried at 103-105 degree C *	mg/L	-	5	284	(1)	In-house method : STM 04-010 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Songkhla

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet  
Scientist (2)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 2481546**

Date Received : Aug 21, 2024

Date Reported : Nov 26, 2024

Report Number : 3057435-1

Page 2 of 29

<b>Sample Number</b>	2481546-1
<b>Sampled Date</b>	Aug 20, 2024 12:50 PM
<b>Sample Description</b>	Wastewater
<b>Location</b>	น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร A (GPS: 47P 422718 894234)
<b>Date Analysis Commenced</b>	Aug 21, 2024
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	83.6	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C)	Bangkok
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	936	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Songkhla

**Guideline** : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment November, 7, B.E. 2548 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type B.

(1) : The values are in addition to the Total Dissolved Solids of the water used not more than 500 mg/L.

**Sampling By** : Yuttapong Rattana , Sakkarin Panpheng

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet  
Scientist (2)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 2481546**

Date Received : Aug 21, 2024

Date Reported : Nov 26, 2024

Report Number : 3057435-1

Page 3 of 29

<b>Sample Number</b>	2481546-2						
<b>Sampled Date</b>	Aug 20, 2024 10:20 AM						
<b>Sample Description</b>	Wastewater						
<b>Location</b>	น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร B (GPS: 47P 422715 894219)						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Aug 21, 2024						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Microbiological Testing</b>							
Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	1300000.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B, E	Songkhla
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	828	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	62	≤20	In-house method : STM 13-006 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	7.2	5.0-9.0	In-house method : STM 13-001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Songkhla
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	26.0	≤0.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 F	Songkhla
Sulfide *	mg/L	-	0.5	11.9	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-S2 (C, F)	Songkhla
Total Dissolved Solids Dried at 103-105 degree C *	mg/L	-	5	296	(1)	In-house method : STM 04-010 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Songkhla

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet  
Scientist (2)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 2481546**

Date Received : Aug 21, 2024

Date Reported : Nov 26, 2024

Report Number : 3057435-1

Page 4 of 29

<b>Sample Number</b>	2481546-2						
<b>Sampled Date</b>	Aug 20, 2024 10:20 AM						
<b>Sample Description</b>	Wastewater						
<b>Location</b>	น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร B (GPS: 47P 422715 894219)						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Aug 21, 2024						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	69.8	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C)	Bangkok
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	540	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Songkhla

**Guideline** : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment November, 7, B.E. 2548 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type B.

(1) : The values are in addition to the Total Dissolved Solids of the water used not more than 500 mg/L.

**Sampling By** : Yuttapong Rattana , Sakkarin Panpheng

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet  
Scientist (2)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 2481546**

Date Received : Aug 21, 2024

Date Reported : Nov 26, 2024

Report Number : 3057435-1

Page 5 of 29

<b>Sample Number</b>	2481546-3						
<b>Sampled Date</b>	Aug 20, 2024 12:10 PM						
<b>Sample Description</b>	Wastewater						
<b>Location</b>	น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร C (GPS: 47P 422744 894194)						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Aug 21, 2024						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Microbiological Testing</b>							
Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	2400000.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B, E	Songkhla
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	4233	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	527	≤20	In-house method : STM 13-006 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	6.7	5.0-9.0	In-house method : STM 13-001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Songkhla
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	64.0	≤0.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 F	Songkhla
Sulfide *	mg/L	-	0.5	15.8	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-S2 (C, F)	Songkhla
Total Dissolved Solids Dried at 103-105 degree C *	mg/L	-	5	316	(1)	In-house method : STM 04-010 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Songkhla

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet  
Scientist (2)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 2481546**

Date Received : Aug 21, 2024

Date Reported : Nov 26, 2024

Report Number : 3057435-1

Page 6 of 29

<b>Sample Number</b>	2481546-3
<b>Sampled Date</b>	Aug 20, 2024 12:10 PM
<b>Sample Description</b>	Wastewater
<b>Location</b>	น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร C (GPS: 47P 422744 894194)
<b>Date Analysis Commenced</b>	Aug 21, 2024
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	94.2	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C)	Bangkok
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	2976	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Songkhla

**Guideline** : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment November, 7, B.E. 2548 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type B.

(1) : The values are in addition to the Total Dissolved Solids of the water used not more than 500 mg/L.

**Sampling By** : Yuttapong Rattana , Sakkarin Panpheng

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet  
Scientist (2)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER





## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 2481546**

Date Received : Aug 21, 2024

Date Reported : Nov 26, 2024

Report Number : 3057435-1

Page 7 of 29

<b>Sample Number</b>	2481546-4						
<b>Sampled Date</b>	Aug 20, 2024 11:50 AM						
<b>Sample Description</b>	Wastewater						
<b>Location</b>	น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร D (GPS: 47P 422812 894188)						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Aug 21, 2024						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Microbiological Testing</b>							
Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	92000000.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B, E	Songkhla
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	152	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	29	≤20	In-house method : STM 13-006 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	7.8	5.0-9.0	In-house method : STM 13-001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Songkhla
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	4.0	≤0.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 F	Songkhla
Sulfide *	mg/L	-	0.5	9.5	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-S2 (C, F)	Songkhla
Total Dissolved Solids Dried at 103-105 degree C *	mg/L	-	5	236	(1)	In-house method : STM 04-010 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Songkhla

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet  
Scientist (2)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 2481546**

Date Received : Aug 21, 2024

Date Reported : Nov 26, 2024

Report Number : 3057435-1

Page 8 of 29

<b>Sample Number</b>	2481546-4
<b>Sampled Date</b>	Aug 20, 2024 11:50 AM
<b>Sample Description</b>	Wastewater
<b>Location</b>	น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร D (GPS: 47P 422812 894188)
<b>Date Analysis Commenced</b>	Aug 21, 2024
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	68.4	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C)	Bangkok
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	157	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Songkhla

**Guideline** : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment November, 7, B.E. 2548 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type B.

(1) : The values are in addition to the Total Dissolved Solids of the water used not more than 500 mg/L.

**Sampling By** : Yuttapong Rattana , Sakkarin Panpheng

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet  
Scientist (2)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 2481546**

Date Received : Aug 21, 2024

Date Reported : Nov 26, 2024

Report Number : 3057435-1

Page 9 of 29

<b>Sample Number</b>	2481546-5
<b>Sampled Date</b>	Aug 20, 2024 11:10 AM
<b>Sample Description</b>	Wastewater
<b>Location</b>	น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร E (GPS: 47P 422814 894193)
<b>Date Analysis Commenced</b>	Aug 21, 2024
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Microbiological Testing</b>							
Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	1700.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B, E	Songkhla
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	7.5	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	10	≤20	In-house method : STM 13-006 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	7.0	5.0-9.0	In-house method : STM 13-001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Songkhla
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	1.0	≤0.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 F	Songkhla
Sulfide *	mg/L	-	0.5	0.6	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-S2 (C, F)	Songkhla
Total Dissolved Solids Dried at 103-105 degree C *	mg/L	-	5	218	(1)	In-house method : STM 04-010 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Songkhla

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet  
Scientist (2)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 2481546**

Date Received : Aug 21, 2024

Date Reported : Nov 26, 2024

Report Number : 3057435-1

Page 10 of 29

<b>Sample Number</b>	2481546-5
<b>Sampled Date</b>	Aug 20, 2024 11:10 AM
<b>Sample Description</b>	Wastewater
<b>Location</b>	น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร E (GPS: 47P 422814 894193)
<b>Date Analysis Commenced</b>	Aug 21, 2024
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	3.1	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C)	Bangkok
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	10	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Songkhla

**Guideline** : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment November, 7, B.E. 2548 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type B.

(1) : The values are in addition to the Total Dissolved Solids of the water used not more than 500 mg/L.

**Sampling By** : Yuttapong Rattana , Sakkarin Panpheng

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet  
Scientist (2)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 2481546**

Date Received : Aug 21, 2024

Date Reported : Nov 26, 2024

Report Number : 3057435-1

Page 11 of 29

<b>Sample Number</b>	2481546-6
<b>Sampled Date</b>	Aug 20, 2024 11:35 AM
<b>Sample Description</b>	Wastewater
<b>Location</b>	น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร F (GPS: 47P 422807 894155)
<b>Date Analysis Commenced</b>	Aug 21, 2024
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Microbiological Testing</b>							
Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	490000.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B, E	Songkhla
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	642	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	95	≤20	In-house method : STM 13-006 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	6.8	5.0-9.0	In-house method : STM 13-001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Songkhla
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	25.0	≤0.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 F	Songkhla
Sulfide *	mg/L	-	0.5	6.3	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-S2 (C, F)	Songkhla
Total Dissolved Solids Dried at 103-105 degree C *	mg/L	-	5	300	(1)	In-house method : STM 04-010 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Songkhla

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet  
Scientist (2)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 2481546**

Date Received : Aug 21, 2024

Date Reported : Nov 26, 2024

Report Number : 3057435-1

Page 12 of 29

<b>Sample Number</b>	2481546-6
<b>Sampled Date</b>	Aug 20, 2024 11:35 AM
<b>Sample Description</b>	Wastewater
<b>Location</b>	น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร F (GPS: 47P 422807 894155)
<b>Date Analysis Commenced</b>	Aug 21, 2024
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	30.6	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C)	Bangkok
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	480	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Songkhla

**Guideline** : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment November, 7, B.E. 2548 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type B.

(1) : The values are in addition to the Total Dissolved Solids of the water used not more than 500 mg/L.

**Sampling By** : Yuttapong Rattana , Sakkarin Panpheng

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet  
Scientist (2)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 2481546**

Date Received : Aug 21, 2024

Date Reported : Nov 26, 2024

Report Number : 3057435-1

Page 13 of 29

<b>Sample Number</b>	2481546-7
<b>Sampled Date</b>	Aug 20, 2024 12:30 PM
<b>Sample Description</b>	Wastewater
<b>Location</b>	บ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้ง อาคาร A (GPS: 47P 422720 894233)
<b>Date Analysis Commenced</b>	Aug 21, 2024
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Microbiological Testing</b>							
Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	1300.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B, E	Songkhla
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	9.5	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤20	In-house method : STM 13-006 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	7.4	5.0-9.0	In-house method : STM 13-001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Songkhla
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	0.2	≤0.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 F	Songkhla
Sulfide *	mg/L	-	0.5	0.6	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-S2 (C, F)	Songkhla
Total Dissolved Solids Dried at 103-105 degree C *	mg/L	-	5	216	(1)	In-house method : STM 04-010 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Songkhla

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet  
Scientist (2)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 2481546**

Date Received : Aug 21, 2024

Date Reported : Nov 26, 2024

Report Number : 3057435-1

Page 14 of 29

<b>Sample Number</b>	2481546-7
<b>Sampled Date</b>	Aug 20, 2024 12:30 PM
<b>Sample Description</b>	Wastewater
<b>Location</b>	บ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้ง อาคาร A (GPS: 47P 422720 894233)
<b>Date Analysis Commenced</b>	Aug 21, 2024
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	25.3	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C)	Bangkok
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	17	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Songkhla

**Guideline** : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment November, 7, B.E. 2548 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type B.

(1) : The values are in addition to the Total Dissolved Solids of the water used not more than 500 mg/L.

**Sampling By** : Yuttapong Rattana , Sakkarin Panpheng

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet  
Scientist (2)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER





## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 2481546**

Date Received : Aug 21, 2024

Date Reported : Nov 26, 2024

Report Number : 3057435-1

Page 15 of 29

<b>Sample Number</b>	2481546-8
<b>Sampled Date</b>	Aug 20, 2024 10:10 AM
<b>Sample Description</b>	Wastewater
<b>Location</b>	บ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้ง อาคาร B (GPS: 47P 422717 894223)
<b>Date Analysis Commenced</b>	Aug 21, 2024
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Microbiological Testing</b>							
Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	790.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B, E	Songkhla
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	13.6	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤20	In-house method : STM 13-006 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	6.9	5.0-9.0	In-house method : STM 13-001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Songkhla
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	1.0	≤0.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 F	Songkhla
Sulfide *	mg/L	-	0.5	<0.5	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-S2 (C, F)	Songkhla
Total Dissolved Solids Dried at 103-105 degree C *	mg/L	-	5	264	(1)	In-house method : STM 04-010 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Songkhla

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet  
Scientist (2)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 2481546**

Date Received : Aug 21, 2024

Date Reported : Nov 26, 2024

Report Number : 3057435-1

Page 16 of 29

<b>Sample Number</b>	2481546-8
<b>Sampled Date</b>	Aug 20, 2024 10:10 AM
<b>Sample Description</b>	Wastewater
<b>Location</b>	บ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้ง อาคาร B (GPS: 47P 422717 894223)
<b>Date Analysis Commenced</b>	Aug 21, 2024
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	14.5	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C)	Bangkok
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	54	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Songkhla

**Guideline** : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment November, 7, B.E. 2548 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type B.

(1) : The values are in addition to the Total Dissolved Solids of the water used not more than 500 mg/L.

**Sampling By** : Yuttapong Rattana , Sakkarin Panpheng

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet  
Scientist (2)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 2481546**

Date Received : Aug 21, 2024

Date Reported : Nov 26, 2024

Report Number : 3057435-1

Page 17 of 29

<b>Sample Number</b>	2481546-9
<b>Sampled Date</b>	Aug 20, 2024 12:30 PM
<b>Sample Description</b>	Wastewater
<b>Location</b>	บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง อาคาร C
<b>Date Analysis Commenced</b>	Aug 21, 2024
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Microbiological Testing</b>							
Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	110000.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B, E	Songkhla
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	10.0	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤20	In-house method : STM 13-006 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	7.3	5.0-9.0	In-house method : STM 13-001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Songkhla
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	0.2	≤0.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 F	Songkhla
Sulfide *	mg/L	-	0.5	0.6	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-S2 (C, F)	Songkhla
Total Dissolved Solids Dried at 103-105 degree C *	mg/L	-	5	200	(1)	In-house method : STM 04-010 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Songkhla
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	27.9	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C)	Bangkok

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet  
Scientist (2)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 2481546**

Date Received : Aug 21, 2024

Date Reported : Nov 26, 2024

Report Number : 3057435-1

Page 18 of 29

<b>Sample Number</b>	2481546-9
<b>Sampled Date</b>	Aug 20, 2024 12:30 PM
<b>Sample Description</b>	Wastewater
<b>Location</b>	บ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้ง อาคาร C
<b>Date Analysis Commenced</b>	Aug 21, 2024
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	16	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Songkhla

**Guideline** : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment November,7 ,B.E. 2548 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type B.

(1) : The values are in addition to the Total Dissolved Solids of the water used not more than 500 mg/L.

**Sampling By** : Yuttapong Rattana , Sakkarin Panpheng

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet  
Scientist (2)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 2481546**

Date Received : Aug 21, 2024

Date Reported : Nov 26, 2024

Report Number : 3057435-1

Page 19 of 29

<b>Sample Number</b>	2481546-10						
<b>Sampled Date</b>	Aug 20, 2024 12:30 PM						
<b>Sample Description</b>	Wastewater						
<b>Location</b>	บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง อาคาร D						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Aug 21, 2024						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Microbiological Testing</b>							
Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	70000.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B, E	Songkhla
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	9.8	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤20	In-house method : STM 13-006 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	7.4	5.0-9.0	In-house method : STM 13-001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Songkhla
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	0.1	≤0.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 F	Songkhla
Sulfide *	mg/L	-	0.5	0.6	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-S2 (C, F)	Songkhla
Total Dissolved Solids Dried at 103-105 degree C *	mg/L	-	5	228	(1)	In-house method : STM 04-010 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Songkhla
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	29.7	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C)	Bangkok

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet  
Scientist (2)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 2481546**

Date Received : Aug 21, 2024

Date Reported : Nov 26, 2024

Report Number : 3057435-1

Page 20 of 29

<b>Sample Number</b>	2481546-10
<b>Sampled Date</b>	Aug 20, 2024 12:30 PM
<b>Sample Description</b>	Wastewater
<b>Location</b>	บ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้ง อาคาร D
<b>Date Analysis Commenced</b>	Aug 21, 2024
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	15	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Songkhla

**Guideline** : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment November, 7, B.E. 2548 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type B.

(1) : The values are in addition to the Total Dissolved Solids of the water used not more than 500 mg/L.

**Sampling By** : Yuttapong Rattana , Sakkarin Panpheng

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet  
Scientist (2)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 2481546**

Date Received : Aug 21, 2024

Date Reported : Nov 26, 2024

Report Number : 3057435-1

Page 21 of 29

<b>Sample Number</b>	2481546-11						
<b>Sampled Date</b>	Aug 20, 2024 12:30 PM						
<b>Sample Description</b>	Wastewater						
<b>Location</b>	บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง อาคาร E						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Aug 21, 2024						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Microbiological Testing</b>							
Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	70000.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B, E	Songkhla
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	8.6	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤20	In-house method : STM 13-006 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	7.3	5.0-9.0	In-house method : STM 13-001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Songkhla
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	0.1	≤0.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 F	Songkhla
Sulfide *	mg/L	-	0.5	0.8	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-S2 (C, F)	Songkhla
Total Dissolved Solids Dried at 103-105 degree C *	mg/L	-	5	196	(1)	In-house method : STM 04-010 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Songkhla
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	30.1	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C)	Bangkok

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet  
Scientist (2)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 2481546**

Date Received : Aug 21, 2024

Date Reported : Nov 26, 2024

Report Number : 3057435-1

Page 22 of 29

<b>Sample Number</b>	2481546-11
<b>Sampled Date</b>	Aug 20, 2024 12:30 PM
<b>Sample Description</b>	Wastewater
<b>Location</b>	บ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้ง อาคาร E
<b>Date Analysis Commenced</b>	Aug 21, 2024
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	18	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Songkhla

**Guideline** : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment November,7 ,B.E. 2548 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type B.

(1) : The values are in addition to the Total Dissolved Solids of the water used not more than 500 mg/L.

**Sampling By** : Yuttapong Rattana , Sakkarin Panpheng

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet  
Scientist (2)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER





## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 2481546**

Date Received : Aug 21, 2024

Date Reported : Nov 26, 2024

Report Number : 3057435-1

Page 23 of 29

<b>Sample Number</b>	2481546-12
<b>Sampled Date</b>	Aug 20, 2024 11:25 AM
<b>Sample Description</b>	Wastewater
<b>Location</b>	บ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้ง อาคาร F (GPS: 47P 422807 894155)
<b>Date Analysis Commenced</b>	Aug 21, 2024
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Microbiological Testing</b>							
Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	7900.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B, E	Songkhla
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	3.7	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤20	In-house method : STM 13-006 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	6.6	5.0-9.0	In-house method : STM 13-001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Songkhla
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	<0.1	≤0.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 F	Songkhla
Sulfide *	mg/L	-	0.5	<0.5	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-S2 (C, F)	Songkhla
Total Dissolved Solids Dried at 103-105 degree C *	mg/L	-	5	272	(1)	In-house method : STM 04-010 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Songkhla

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet  
Scientist (2)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 2481546**

Date Received : Aug 21, 2024

Date Reported : Nov 26, 2024

Report Number : 3057435-1

Page 24 of 29

<b>Sample Number</b>	2481546-12
<b>Sampled Date</b>	Aug 20, 2024 11:25 AM
<b>Sample Description</b>	Wastewater
<b>Location</b>	บ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้ง อาคาร F (GPS: 47P 422807 894155)
<b>Date Analysis Commenced</b>	Aug 21, 2024
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	10.8	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C)	Bangkok
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	7	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Songkhla

**Guideline** : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment November, 7, B.E. 2548 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type B.

(1) : The values are in addition to the Total Dissolved Solids of the water used not more than 500 mg/L.

**Sampling By** : Yuttapong Rattana , Sakkarin Panpheng

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet  
Scientist (2)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 2481546**

Date Received : Aug 21, 2024

Date Reported : Nov 26, 2024

Report Number : 3057435-1

Page 25 of 29

<b>Sample Number</b>	2481546-13
<b>Sampled Date</b>	Aug 20, 2024 1:10 PM
<b>Sample Description</b>	Consumption Water
<b>Location</b>	น้ำใช้ทั่วไป ก๊อกน้ำใช้หลังตึกA (GPS: 47P 422716 894225)
<b>Date Analysis Commenced</b>	Aug 21, 2024
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	702	≤1000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Songkhla

**Guideline** : Water quality standards of the Provincial Waterworks Authority B.E.2565  
คลอรีนอิสระคงเหลือในระบบจ่ายน้ำประปา ไม่น้อยกว่า 0.2 mg/L

**Sampling By** : Yuttapong Rattana , Sakkarin Panpheng

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet  
Scientist (2)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 2495310**

Date Received : Sep 27, 2024

Date Reported : Nov 26, 2024

Report Number : 3127182-1

Page 1 of 2

<b>Sample Number</b>	2495310-1						
<b>Sampled Date</b>	Sep 26, 2024 10:30 AM						
<b>Sample Description</b>	Wastewater						
<b>Location</b>	น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร A (GPS: 47P 422718 894234)						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Sep 27, 2024						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Microbiological Testing</b>							
Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	4900000.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, E	Songkhla
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	603	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	87	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	7.4	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Songkhla
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	10.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 F	Songkhla
Sulfide *	mg/L	-	0.5	14.3	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-S2 (C, F)	Songkhla
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	316	≤1000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Songkhla
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	119	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Norg (C)	Bangkok

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet  
Scientist (2)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 2495310**

Date Received : Sep 27, 2024

Date Reported : Nov 26, 2024

Report Number : 3127182-1

Page 2 of 2

<b>Sample Number</b>	2495310-1
<b>Sampled Date</b>	Sep 26, 2024 10:30 AM
<b>Sample Description</b>	Wastewater
<b>Location</b>	น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร A (GPS: 47P 422718 894234)
<b>Date Analysis Commenced</b>	Sep 27, 2024
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	648	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

**Guideline** : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2567 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type B.

**Sampling By** : Thaksin Aintrom , Furakan Kasetka

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet  
Scientist (2)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 2495310**

Date Received : Sep 27, 2024

Date Reported : Nov 26, 2024

Report Number : 3127183-1

Page 1 of 2

<b>Sample Number</b>	2495310-2						
<b>Sampled Date</b>	Sep 26, 2024 10:45 AM						
<b>Sample Description</b>	Wastewater						
<b>Location</b>	น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร B (GPS: 47P 422715 894219)						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Sep 27, 2024						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Microbiological Testing</b>							
Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	1100000.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, E	Songkhla
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	99.9	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	21	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	7.6	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Songkhla
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	1.9	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 F	Songkhla
Sulfide *	mg/L	-	0.5	6.0	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-S2 (C, F)	Songkhla
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	224	≤1000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Songkhla
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	43.9	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Norg (C)	Bangkok

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet  
Scientist (2)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 2495310**

Date Received : Sep 27, 2024

Date Reported : Nov 26, 2024

Report Number : 3127183-1

Page 2 of 2

<b>Sample Number</b>	2495310-2						
<b>Sampled Date</b>	Sep 26, 2024 10:45 AM						
<b>Sample Description</b>	Wastewater						
<b>Location</b>	น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร B (GPS: 47P 422715 894219)						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Sep 27, 2024						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	113	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

**Guideline** : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2567 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type B.

**Sampling By** : Thaksin Aintrom , Furakan Kasetka

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet  
Scientist (2)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 2495310**

Date Received : Sep 27, 2024

Date Reported : Oct 03, 2024

Report Number : 3127184-1

Page 1 of 2

<b>Sample Number</b>	2495310-3						
<b>Sampled Date</b>	Sep 26, 2024 12:45 PM						
<b>Sample Description</b>	Wastewater						
<b>Location</b>	น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร C (GPS: 47P 422744 894194)						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Sep 27, 2024						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Microbiological Testing</b>							
Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	490000.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, E	Songkhla
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	76.4	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	6	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	7.9	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Songkhla
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	<0.1	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 F	Songkhla
Sulfide *	mg/L	-	0.5	5.2	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-S2 (C, F)	Songkhla
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	236	≤1000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Songkhla
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	60.1	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Norg (C)	Bangkok

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet  
Scientist (2)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER





## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 2495310**

Date Received : Sep 27, 2024

Date Reported : Oct 03, 2024

Report Number : 3127184-1

Page 2 of 2

<b>Sample Number</b>	2495310-3						
<b>Sampled Date</b>	Sep 26, 2024 12:45 PM						
<b>Sample Description</b>	Wastewater						
<b>Location</b>	น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร C (GPS: 47P 422744 894194)						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Sep 27, 2024						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	34	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

**Guideline** : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2567 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type B.

**Sampling By** : Thaksin Aintrom , Furakan Kasetka

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet  
Scientist (2)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 2495310**

Date Received : Sep 27, 2024

Date Reported : Oct 03, 2024

Report Number : 3127185-1

Page 1 of 2

<b>Sample Number</b>	2495310-4						
<b>Sampled Date</b>	Sep 26, 2024 11:30 AM						
<b>Sample Description</b>	Wastewater						
<b>Location</b>	น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร D (GPS: 47P 422812 894188)						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Sep 27, 2024						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Microbiological Testing</b>							
Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	330000.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, E	Songkhla
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	630	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	90	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	7.3	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Songkhla
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	32.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 F	Songkhla
Sulfide *	mg/L	-	0.5	15.9	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-S2 (C, F)	Songkhla
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	240	≤1000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Songkhla
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	85.6	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Norg (C)	Bangkok

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet  
Scientist (2)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 2495310**

Date Received : Sep 27, 2024

Date Reported : Oct 03, 2024

Report Number : 3127185-1

Page 2 of 2

<b>Sample Number</b>	2495310-4						
<b>Sampled Date</b>	Sep 26, 2024 11:30 AM						
<b>Sample Description</b>	Wastewater						
<b>Location</b>	น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร D (GPS: 47P 422812 894188)						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Sep 27, 2024						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	1060	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

**Guideline** : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2567 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type B.

**Sampling By** : Thaksin Aintrom , Furakan Kasetka

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet  
Scientist (2)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 2495310**

Date Received : Sep 27, 2024

Date Reported : Oct 03, 2024

Report Number : 3127186-1

Page 1 of 2

<b>Sample Number</b>	2495310-5						
<b>Sampled Date</b>	Sep 26, 2024 11:55 AM						
<b>Sample Description</b>	Wastewater						
<b>Location</b>	น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร E (GPS: 47P 422814 894193)						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Sep 27, 2024						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Microbiological Testing</b>							
Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	2400.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, E	Songkhla
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	245	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	39	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	7.3	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Songkhla
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	28.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 F	Songkhla
Sulfide *	mg/L	-	0.5	3.2	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-S2 (C, F)	Songkhla
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	104	≤1000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Songkhla
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	19.5	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Norg (C)	Bangkok

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet  
Scientist (2)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 2495310**

Date Received : Sep 27, 2024

Date Reported : Oct 03, 2024

Report Number : 3127186-1

Page 2 of 2

<b>Sample Number</b>	2495310-5						
<b>Sampled Date</b>	Sep 26, 2024 11:55 AM						
<b>Sample Description</b>	Wastewater						
<b>Location</b>	น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร E (GPS: 47P 422814 894193)						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Sep 27, 2024						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	416	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

**Guideline** : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2567 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type B.

**Sampling By** : Thaksin Aintrom , Furakan Kasetka

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet  
Scientist (2)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 2495310**

Date Received : Sep 27, 2024

Date Reported : Oct 03, 2024

Report Number : 3127187-1

Page 1 of 2

<b>Sample Number</b>	2495310-6						
<b>Sampled Date</b>	Sep 26, 2024 11:05 AM						
<b>Sample Description</b>	Wastewater						
<b>Location</b>	น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร F (GPS: 47P 422807 894155)						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Sep 27, 2024						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Microbiological Testing</b>							
Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	170000.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, E	Songkhla
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	321	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	70	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	7.1	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Songkhla
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	35.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 F	Songkhla
Sulfide *	mg/L	-	0.5	6.4	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-S2 (C, F)	Songkhla
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	160	≤1000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Songkhla
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	58.5	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Norg (C)	Bangkok

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet  
Scientist (2)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 2495310**

Date Received : Sep 27, 2024

Date Reported : Oct 03, 2024

Report Number : 3127187-1

Page 2 of 2

<b>Sample Number</b>	2495310-6						
<b>Sampled Date</b>	Sep 26, 2024 11:05 AM						
<b>Sample Description</b>	Wastewater						
<b>Location</b>	น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร F (GPS: 47P 422807 894155)						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Sep 27, 2024						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	928	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

**Guideline** : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2567 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type B.

**Sampling By** : Thaksin Aintrom , Furakan Kasetka

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet  
Scientist (2)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 2495310**

Date Received : Sep 27, 2024

Date Reported : Nov 26, 2024

Report Number : 3127188-1

Page 1 of 2

<b>Sample Number</b>	2495310-7						
<b>Sampled Date</b>	Sep 26, 2024 10:00 AM						
<b>Sample Description</b>	Wastewater						
<b>Location</b>	บ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้ง อาคาร A (GPS: 47P 422720 894233)						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Sep 27, 2024						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Microbiological Testing</b>							
Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	1400000.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, E	Songkhla
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	19.3	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	4	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	7.9	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Songkhla
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	0.1	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 F	Songkhla
Sulfide *	mg/L	-	0.5	2.2	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-S2 (C, F)	Songkhla
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	292	≤1000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Songkhla
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	81.2	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Norg (C)	Bangkok

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet  
Scientist (2)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER





## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 2495310**

Date Received : Sep 27, 2024

Date Reported : Nov 26, 2024

Report Number : 3127188-1

Page 2 of 2

<b>Sample Number</b>	2495310-7						
<b>Sampled Date</b>	Sep 26, 2024 10:00 AM						
<b>Sample Description</b>	Wastewater						
<b>Location</b>	บ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้ง อาคาร A (GPS: 47P 422720 894233)						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Sep 27, 2024						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	26	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

**Guideline** : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2567 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type B.

**Sampling By** : Thaksin Aintrom , Furakan Kasetka

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet  
Scientist (2)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 2495310**

Date Received : Sep 27, 2024

Date Reported : Nov 26, 2024

Report Number : 3127189-1

Page 1 of 2

<b>Sample Number</b>	2495310-8						
<b>Sampled Date</b>	Sep 26, 2024 10:15 AM						
<b>Sample Description</b>	Wastewater						
<b>Location</b>	บ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้ง อาคาร B (GPS: 47P 422717 894223)						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Sep 27, 2024						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Microbiological Testing</b>							
Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	110000.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, E	Songkhla
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	18.0	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	4	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	7.8	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Songkhla
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	<0.1	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 F	Songkhla
Sulfide *	mg/L	-	0.5	2.6	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-S2 (C, F)	Songkhla
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	188	≤1000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Songkhla
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	42.5	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Norg (C)	Bangkok

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet  
Scientist (2)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 2495310**

Date Received : Sep 27, 2024

Date Reported : Nov 26, 2024

Report Number : 3127189-1

Page 2 of 2

<b>Sample Number</b>	2495310-8						
<b>Sampled Date</b>	Sep 26, 2024 10:15 AM						
<b>Sample Description</b>	Wastewater						
<b>Location</b>	บ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้ง อาคาร B (GPS: 47P 422717 894223)						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Sep 27, 2024						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	28	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

**Guideline** : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2567 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type B.

**Sampling By** : Thaksin Aintrom , Furakan Kasetka

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet  
Scientist (2)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 2495310**

Date Received : Sep 27, 2024

Date Reported : Oct 03, 2024

Report Number : 3127190-1

Page 1 of 2

<b>Sample Number</b>	2495310-9						
<b>Sampled Date</b>	Sep 26, 2024 12:35 PM						
<b>Sample Description</b>	Wastewater						
<b>Location</b>	บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง อาคาร C (GPS: 47P 422744 894193)						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Sep 27, 2024						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Microbiological Testing</b>							
Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	3300.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, E	Songkhla
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	8.2	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	3	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	7.7	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Songkhla
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	0.1	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 F	Songkhla
Sulfide *	mg/L	-	0.5	0.8	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-S2 (C, F)	Songkhla
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	184	≤1000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Songkhla
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	6.4	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Norg (C)	Bangkok

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet  
Scientist (2)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 2495310**

Date Received : Sep 27, 2024

Date Reported : Oct 03, 2024

Report Number : 3127190-1

Page 2 of 2

<b>Sample Number</b>	2495310-9						
<b>Sampled Date</b>	Sep 26, 2024 12:35 PM						
<b>Sample Description</b>	Wastewater						
<b>Location</b>	บ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้ง อาคาร C (GPS: 47P 422744 894193)						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Sep 27, 2024						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	47	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

**Guideline** : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2567 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type B.

**Sampling By** : Thaksin Aintrom , Furakan Kasetka

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet  
Scientist (2)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client :** Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O :**

**Project Name :** โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location :**

**Lot ID: 2495310**

Date Received : Sep 27, 2024

Date Reported : Oct 03, 2024

Report Number : 3127191-1

Page 1 of 2

<b>Sample Number</b>	2495310-10
<b>Sampled Date</b>	Sep 26, 2024 11:20 AM
<b>Sample Description</b>	Wastewater
<b>Location</b>	บ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้ง อาคาร D (GPS: 47P 422812 894188)
<b>Date Analysis Commenced</b>	Sep 27, 2024
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Microbiological Testing</b>							
Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	33000.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, E	Songkhla
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	19.2	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	7.5	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Songkhla
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	0.1	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 F	Songkhla
Sulfide *	mg/L	-	0.5	4.8	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-S2 (C, F)	Songkhla
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	220	≤1000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Songkhla
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	32.9	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Norg (C)	Bangkok

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet  
Scientist (2)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client :** Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O :**

**Project Name :** โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location :**

**Lot ID: 2495310**

Date Received : Sep 27, 2024

Date Reported : Oct 03, 2024

Report Number : 3127191-1

Page 2 of 2

<b>Sample Number</b>	2495310-10						
<b>Sampled Date</b>	Sep 26, 2024 11:20 AM						
<b>Sample Description</b>	Wastewater						
<b>Location</b>	บ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้ง อาคาร D (GPS: 47P 422812 894188)						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Sep 27, 2024						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	25	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

**Guideline :** Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2567 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type B.

**Sampling By :** Thaksin Aintrom , Furakan Kasetka

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet  
Scientist (2)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 2495310**

Date Received : Sep 27, 2024

Date Reported : Oct 03, 2024

Report Number : 3127192-1

Page 1 of 2

<b>Sample Number</b>	2495310-11
<b>Sampled Date</b>	Sep 26, 2024 11:45 AM
<b>Sample Description</b>	Wastewater
<b>Location</b>	บ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้ง อาคาร E (GPS: 47P 422814 894193)
<b>Date Analysis Commenced</b>	Sep 27, 2024
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Microbiological Testing</b>							
Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	170.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, E	Songkhla
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	<2.0	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	7.6	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Songkhla
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	<0.1	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 F	Songkhla
Sulfide *	mg/L	-	0.5	<0.5	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-S2 (C, F)	Songkhla
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	90	≤1000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Songkhla
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	<1.0	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Norg (C)	Bangkok

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet  
Scientist (2)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER





## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 2495310**

Date Received : Sep 27, 2024

Date Reported : Oct 03, 2024

Report Number : 3127192-1

Page 2 of 2

<b>Sample Number</b>	2495310-11						
<b>Sampled Date</b>	Sep 26, 2024 11:45 AM						
<b>Sample Description</b>	Wastewater						
<b>Location</b>	บ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้ง อาคาร E (GPS: 47P 422814 894193)						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Sep 27, 2024						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	<5	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

**Guideline** : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2567 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type B.

**Sampling By** : Thaksin Aintrom , Furakan Kasetka

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet  
Scientist (2)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client :** Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O :**

**Project Name :** โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location :**

**Lot ID: 2495310**

Date Received : Sep 27, 2024

Date Reported : Oct 03, 2024

Report Number : 3127193-1

Page 1 of 2

<b>Sample Number</b>	2495310-12
<b>Sampled Date</b>	Sep 26, 2024 10:55 AM
<b>Sample Description</b>	Wastewater
<b>Location</b>	บ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้ง อาคาร F (GPS: 47P 422807 894155)
<b>Date Analysis Commenced</b>	Sep 27, 2024
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Microbiological Testing</b>							
Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	240000.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, E	Songkhla
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	13.4	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	3	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	7.6	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Songkhla
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	0.2	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 F	Songkhla
Sulfide *	mg/L	-	0.5	0.6	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-S2 (C, F)	Songkhla
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	122	≤1000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Songkhla
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	27.6	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Norg (C)	Bangkok

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet  
Scientist (2)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 2495310**

Date Received : Sep 27, 2024

Date Reported : Oct 03, 2024

Report Number : 3127193-1

Page 2 of 2

<b>Sample Number</b>	2495310-12						
<b>Sampled Date</b>	Sep 26, 2024 10:55 AM						
<b>Sample Description</b>	Wastewater						
<b>Location</b>	บ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้ง อาคาร F (GPS: 47P 422807 894155)						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Sep 27, 2024						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	21	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

**Guideline** : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2567 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type B.

**Sampling By** : Thaksin Aintrom , Furakan Kasetka

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet  
Scientist (2)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 2495310**

Date Received : Sep 27, 2024

Date Reported : Oct 03, 2024

Report Number : 3127194-1

Page 1 of 1

<b>Sample Number</b>	2495310-13
<b>Sampled Date</b>	Sep 26, 2024 12:17 PM
<b>Sample Description</b>	Consumption Water
<b>Location</b>	น้ำใช้ทั่วไป น้ำใช้ห้องน้ำส้วมหน้าอาคารE (GPS: 47P 422764 894172)
<b>Date Analysis Commenced</b>	Sep 27, 2024
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	86	≤1000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Songkhla

**Guideline** : Water quality standards of the Provincial Waterworks Authority B.E.2565  
คลอรีนอิสระคงเหลือในระบบจ่ายน้ำประปา ไม่น้อยกว่า 0.2 mg/L

**Sampling By** : Thaksin Aintrom , Furakan Kasetka

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet  
Scientist (2)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 24112447**

Date Received : Oct 12, 2024

Date Reported : Nov 26, 2024

Report Number : 3145139-1

Page 1 of 2

<b>Sample Number</b>	24112447-1						
<b>Sampled Date</b>	Oct 11, 2024 12:05 PM						
<b>Sample Description</b>	Wastewater						
<b>Location</b>	น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร A (GPS: 47P 422718 894234)						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Oct 12, 2024						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Microbiological Testing</b>							
Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	160000000.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, E	Songkhla
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	888	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	358	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	6.8	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Songkhla
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	30.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 F	Songkhla
Sulfide *	mg/L	-	0.5	11.1	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-S2 (C, F)	Songkhla
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	168	≤1000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Songkhla
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	102	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Norg (C)	Bangkok

Approved by

Tuanjai Thangklang  
Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 24112447**

Date Received : Oct 12, 2024

Date Reported : Nov 26, 2024

Report Number : 3145139-1

Page 2 of 2

<b>Sample Number</b>	24112447-1
<b>Sampled Date</b>	Oct 11, 2024 12:05 PM
<b>Sample Description</b>	Wastewater
<b>Location</b>	น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร A (GPS: 47P 422718 894234)
<b>Date Analysis Commenced</b>	Oct 12, 2024
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	1308	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

**Guideline** : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2567 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type B.

**Sampling By** : Yuttapong Rattana , Sakkarin Panpheng

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Tuanjai Thangklang  
Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 24112447**

Date Received : Oct 12, 2024

Date Reported : Nov 26, 2024

Report Number : 3145140-1

Page 1 of 2

<b>Sample Number</b>	24112447-2						
<b>Sampled Date</b>	Oct 11, 2024 11:40 AM						
<b>Sample Description</b>	Wastewater						
<b>Location</b>	น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร B (GPS: 47P 422715 894219)						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Oct 12, 2024						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Microbiological Testing</b>							
Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	2400000.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, E	Songkhla
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	302	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	19	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	7.2	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Songkhla
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	3.5	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 F	Songkhla
Sulfide *	mg/L	-	0.5	8.3	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-S2 (C, F)	Songkhla
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	216	≤1000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Songkhla
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	56.6	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Norg (C)	Bangkok

Approved by

Tuanjai Thangklang  
Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 24112447**

Date Received : Oct 12, 2024

Date Reported : Nov 26, 2024

Report Number : 3145140-1

Page 2 of 2

<b>Sample Number</b>	24112447-2						
<b>Sampled Date</b>	Oct 11, 2024 11:40 AM						
<b>Sample Description</b>	Wastewater						
<b>Location</b>	น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร B (GPS: 47P 422715 894219)						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Oct 12, 2024						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	182	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

**Guideline** : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2567 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type B.

**Sampling By** : Yuttapong Rattana , Sakkarin Panpheng

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Tuanjai Thangklang  
Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER





## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 24112447**

Date Received : Oct 12, 2024

Date Reported : Oct 23, 2024

Report Number : 3145141-1

Page 1 of 2

<b>Sample Number</b>	24112447-3						
<b>Sampled Date</b>	Oct 11, 2024 11:17 AM						
<b>Sample Description</b>	Wastewater						
<b>Location</b>	น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร C (GPS: 47P 422744 894194)						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Oct 12, 2024						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Microbiological Testing</b>							
Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	79000.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, E	Songkhla
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	173	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	6	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	7.4	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Songkhla
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	<0.1	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 F	Songkhla
Sulfide *	mg/L	-	0.5	4.8	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-S2 (C, F)	Songkhla
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	204	≤1000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Songkhla
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	60.0	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Norg (C)	Bangkok

Approved by

Tuanjai Thangklang  
Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client :** Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O :**

**Project Name :** โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location :**

**Lot ID: 24112447**

Date Received : Oct 12, 2024

Date Reported : Oct 23, 2024

Report Number : 3145141-1

Page 2 of 2

<b>Sample Number</b>	24112447-3						
<b>Sampled Date</b>	Oct 11, 2024 11:17 AM						
<b>Sample Description</b>	Wastewater						
<b>Location</b>	น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร C (GPS: 47P 422744 894194)						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Oct 12, 2024						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	44	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

**Guideline :** Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2567 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type B.

**Sampling By :** Yuttapong Rattana , Sakkarin Panpheng

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Tuanjai Thangklang  
Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING

No.0166

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 24112447**

Date Received : Oct 12, 2024

Date Reported : Oct 23, 2024

Report Number : 3145142-1

Page 1 of 2

<b>Sample Number</b>	24112447-4						
<b>Sampled Date</b>	Oct 11, 2024 10:56 AM						
<b>Sample Description</b>	Wastewater						
<b>Location</b>	น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร D (GPS: 47P 422812 894188)						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Oct 12, 2024						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Microbiological Testing</b>							
Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	790000.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, E	Songkhla
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	572	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	432	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	7.3	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Songkhla
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	18.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 F	Songkhla
Sulfide *	mg/L	-	0.5	7.9	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-S2 (C, F)	Songkhla
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	224	≤1000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Songkhla
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	49.4	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Norg (C)	Bangkok

Approved by

Tuanjai Thangklang  
Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 24112447**

Date Received : Oct 12, 2024

Date Reported : Oct 23, 2024

Report Number : 3145142-1

Page 2 of 2

<b>Sample Number</b>	24112447-4						
<b>Sampled Date</b>	Oct 11, 2024 10:56 AM						
<b>Sample Description</b>	Wastewater						
<b>Location</b>	น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร D (GPS: 47P 422812 894188)						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Oct 12, 2024						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	996	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

**Guideline** : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2567 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type B.

**Sampling By** : Yuttapong Rattana , Sakkarin Panpheng

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Tuanjai Thangklang  
Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**TESTING**

**No.0166**

**Lot ID: 24112447**

Date Received : Oct 12, 2024

Date Reported : Oct 23, 2024

Report Number : 3145143-1

Page 1 of 2

<b>Sample Number</b>	24112447-5						
<b>Sampled Date</b>	Oct 11, 2024 10:35 AM						
<b>Sample Description</b>	Wastewater						
<b>Location</b>	น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร E (GPS: 47P 422814 894193)						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Oct 12, 2024						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Microbiological Testing</b>							
Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	220000.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, E	Songkhla
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	174	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	28	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	7.3	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Songkhla
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	12.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 F	Songkhla
Sulfide *	mg/L	-	0.5	2.8	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-S2 (C, F)	Songkhla
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	160	≤1000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Songkhla
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	37.6	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Norg (C)	Bangkok

Approved by

Tuanjai Thangklang  
Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 24112447**

Date Received : Oct 12, 2024

Date Reported : Oct 23, 2024

Report Number : 3145143-1

Page 2 of 2

<b>Sample Number</b>	24112447-5						
<b>Sampled Date</b>	Oct 11, 2024 10:35 AM						
<b>Sample Description</b>	Wastewater						
<b>Location</b>	น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร E (GPS: 47P 422814 894193)						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Oct 12, 2024						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	170	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

**Guideline** : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2567 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type B.

**Sampling By** : Yuttapong Rattana , Sakkarin Panpheng

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Tuanjai Thangklang  
Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 24112447**

Date Received : Oct 12, 2024

Date Reported : Oct 23, 2024

Report Number : 3145144-1

Page 1 of 2

<b>Sample Number</b>	24112447-6						
<b>Sampled Date</b>	Oct 11, 2024 10:15 AM						
<b>Sample Description</b>	Wastewater						
<b>Location</b>	น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร F (GPS: 47P 422807 894155)						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Oct 12, 2024						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Microbiological Testing</b>							
Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	4900000.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, E	Songkhla
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	1575	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	234	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	7.1	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Songkhla
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	150	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 F	Songkhla
Sulfide *	mg/L	-	0.5	9.5	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-S2 (C, F)	Songkhla
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	168	≤1000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Songkhla
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	192	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Norg (C)	Bangkok

Approved by

Tuanjai Thangklang  
Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 24112447**

Date Received : Oct 12, 2024

Date Reported : Oct 23, 2024

Report Number : 3145144-1

Page 2 of 2

<b>Sample Number</b>	24112447-6						
<b>Sampled Date</b>	Oct 11, 2024 10:15 AM						
<b>Sample Description</b>	Wastewater						
<b>Location</b>	น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร F (GPS: 47P 422807 894155)						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Oct 12, 2024						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	2080	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

**Guideline** : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2567 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type B.

**Sampling By** : Yuttapong Rattana , Sakkarin Panpheng

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Tuanjai Thangklang  
Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER





## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 24112447**

Date Received : Oct 12, 2024

Date Reported : Nov 26, 2024

Report Number : 3145145-1

Page 1 of 2

<b>Sample Number</b>	24112447-7						
<b>Sampled Date</b>	Oct 11, 2024 11:51 AM						
<b>Sample Description</b>	Wastewater						
<b>Location</b>	บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง อาคาร A (GPS: 47P 422720 894233)						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Oct 12, 2024						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Microbiological Testing</b>							
Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	330000.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, E	Songkhla
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	21.4	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	6	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	7.5	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Songkhla
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	<0.1	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 F	Songkhla
Sulfide *	mg/L	-	0.5	3.6	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-S2 (C, F)	Songkhla
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	116	≤1000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Songkhla
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	31.3	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Norg (C)	Bangkok

Approved by

Tuanjai Thangklang  
Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 24112447**

Date Received : Oct 12, 2024

Date Reported : Nov 26, 2024

Report Number : 3145145-1

Page 2 of 2

<b>Sample Number</b>	24112447-7						
<b>Sampled Date</b>	Oct 11, 2024 11:51 AM						
<b>Sample Description</b>	Wastewater						
<b>Location</b>	บ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้ง อาคาร A (GPS: 47P 422720 894233)						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Oct 12, 2024						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	28	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

**Guideline** : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2567 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type B.

**Sampling By** : Yuttapong Rattana , Sakkarin Panpheng

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Tuanjai Thangklang  
Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 24112447**

Date Received : Oct 12, 2024

Date Reported : Nov 26, 2024

Report Number : 3145146-1

Page 1 of 2

<b>Sample Number</b>	24112447-8						
<b>Sampled Date</b>	Oct 11, 2024 11:30 AM						
<b>Sample Description</b>	Wastewater						
<b>Location</b>	บ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้ง อาคาร B (GPS: 47P 422717 894223)						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Oct 12, 2024						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Microbiological Testing</b>							
Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	490000.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, E	Songkhla
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	16.4	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	5	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	7.4	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Songkhla
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	<0.1	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 F	Songkhla
Sulfide *	mg/L	-	0.5	6.3	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-S2 (C, F)	Songkhla
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	132	≤1000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Songkhla
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	38.6	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Norg (C)	Bangkok

Approved by

Tuanjai Thangklang  
Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 24112447**

Date Received : Oct 12, 2024

Date Reported : Nov 26, 2024

Report Number : 3145146-1

Page 2 of 2

<b>Sample Number</b>	24112447-8						
<b>Sampled Date</b>	Oct 11, 2024 11:30 AM						
<b>Sample Description</b>	Wastewater						
<b>Location</b>	บ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้ง อาคาร B (GPS: 47P 422717 894223)						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Oct 12, 2024						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	25	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

**Guideline** : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2567 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type B.

**Sampling By** : Yuttapong Rattana , Sakkarin Panpheng

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Tuanjai Thangklang  
Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client :** Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O :**

**Project Name :** โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location :**

**Lot ID: 24112447**

Date Received : Oct 12, 2024

Date Reported : Oct 23, 2024

Report Number : 3145147-1

Page 1 of 2

<b>Sample Number</b>	24112447-9						
<b>Sampled Date</b>	Oct 11, 2024 11:05 AM						
<b>Sample Description</b>	Wastewater						
<b>Location</b>	บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง อาคาร C (GPS: 47P 422744 894193)						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Oct 12, 2024						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Microbiological Testing</b>							
Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	3300.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, E	Songkhla
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	7.1	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	4	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	7.0	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Songkhla
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	0.7	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 F	Songkhla
Sulfide *	mg/L	-	0.5	1.0	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-S2 (C, F)	Songkhla
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	192	≤1000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Songkhla
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	26.1	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Norg (C)	Bangkok

Approved by

Tuanjai Thangklang  
Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 24112447**

Date Received : Oct 12, 2024

Date Reported : Oct 23, 2024

Report Number : 3145147-1

Page 2 of 2

<b>Sample Number</b>	24112447-9						
<b>Sampled Date</b>	Oct 11, 2024 11:05 AM						
<b>Sample Description</b>	Wastewater						
<b>Location</b>	บ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้ง อาคาร C (GPS: 47P 422744 894193)						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Oct 12, 2024						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	58	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

**Guideline** : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2567 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type B.

**Sampling By** : Yuttapong Rattana , Sakkarin Panpheng

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Tuanjai Thangklang  
Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING

No.0166

**Lot ID: 24112447**

Date Received : Oct 12, 2024

Date Reported : Oct 23, 2024

Report Number : 3145148-1

**Client :** Phuket Environmental Services Co., Ltd.

125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O :**

**Project Name :** โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location :**

Page 1 of 2

<b>Sample Number</b>	24112447-10
<b>Sampled Date</b>	Oct 11, 2024 10:48 AM
<b>Sample Description</b>	Wastewater
<b>Location</b>	บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง อาคาร D (GPS: 47P 422812 894188)
<b>Date Analysis Commenced</b>	Oct 12, 2024
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Microbiological Testing</b>							
Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	22000.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, E	Songkhla
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	18.7	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	9	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	7.6	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Songkhla
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	<0.1	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 F	Songkhla
Sulfide *	mg/L	-	0.5	5.0	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-S2 (C, F)	Songkhla
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	204	≤1000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Songkhla
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	60.7	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Norg (C)	Bangkok

Approved by

Tuanjai Thangklang  
Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 24112447**

Date Received : Oct 12, 2024

Date Reported : Oct 23, 2024

Report Number : 3145148-1

Page 2 of 2

<b>Sample Number</b>	24112447-10						
<b>Sampled Date</b>	Oct 11, 2024 10:48 AM						
<b>Sample Description</b>	Wastewater						
<b>Location</b>	บ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้ง อาคาร D (GPS: 47P 422812 894188)						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Oct 12, 2024						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	35	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

**Guideline** : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2567 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type B.

**Sampling By** : Yuttapong Rattana , Sakkarin Panpheng

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Tuanjai Thangklang  
Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER





## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client :** Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O :**

**Project Name :** โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location :**

**Lot ID: 24112447**

Date Received : Oct 12, 2024

Date Reported : Oct 23, 2024

Report Number : 3145149-1

Page 1 of 2

<b>Sample Number</b>	24112447-11
<b>Sampled Date</b>	Oct 11, 2024 10:25 AM
<b>Sample Description</b>	Wastewater
<b>Location</b>	บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง อาคาร E (GPS: 47P 422814 894193)
<b>Date Analysis Commenced</b>	Oct 12, 2024
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Microbiological Testing</b>							
Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	33000.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, E	Songkhla
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	<2.0	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	4	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	6.9	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Songkhla
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	<0.1	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 F	Songkhla
Sulfide *	mg/L	-	0.5	0.6	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-S2 (C, F)	Songkhla
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	104	≤1000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Songkhla
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	5.8	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Norg (C)	Bangkok

Approved by

Tuanjai Thangklang  
Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 24112447**

Date Received : Oct 12, 2024

Date Reported : Oct 23, 2024

Report Number : 3145149-1

Page 2 of 2

<b>Sample Number</b>	24112447-11						
<b>Sampled Date</b>	Oct 11, 2024 10:25 AM						
<b>Sample Description</b>	Wastewater						
<b>Location</b>	บ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้ง อาคาร E (GPS: 47P 422814 894193)						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Oct 12, 2024						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	<5	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

**Guideline** : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2567 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type B.

**Sampling By** : Yuttapong Rattana , Sakkarin Panpheng

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Tuanjai Thangklang  
Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 24112447**

Date Received : Oct 12, 2024

Date Reported : Oct 23, 2024

Report Number : 3145150-1

Page 1 of 2

<b>Sample Number</b>	24112447-12						
<b>Sampled Date</b>	Oct 11, 2024 10:05 AM						
<b>Sample Description</b>	Wastewater						
<b>Location</b>	บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง อาคาร F (GPS: 47P 422807 894155)						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Oct 12, 2024						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Microbiological Testing</b>							
Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	49000.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, E	Songkhla
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	<2.0	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	4	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	7.1	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Songkhla
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	0.5	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 F	Songkhla
Sulfide *	mg/L	-	0.5	<0.5	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-S2 (C, F)	Songkhla
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	144	≤1000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Songkhla
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	14.1	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Norg (C)	Bangkok

Approved by

Tuanjai Thangklang  
Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 24112447**

Date Received : Oct 12, 2024

Date Reported : Oct 23, 2024

Report Number : 3145150-1

Page 2 of 2

<b>Sample Number</b>	24112447-12						
<b>Sampled Date</b>	Oct 11, 2024 10:05 AM						
<b>Sample Description</b>	Wastewater						
<b>Location</b>	บ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้ง อาคาร F (GPS: 47P 422807 894155)						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Oct 12, 2024						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	<5	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

**Guideline** : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2567 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type B.

**Sampling By** : Yuttapong Rattana , Sakkarin Panpheng

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Tuanjai Thangklang  
Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 24112447**

Date Received : Oct 12, 2024

Date Reported : Oct 23, 2024

Report Number : 3145151-1

Page 1 of 1

<b>Sample Number</b>	24112447-13
<b>Sampled Date</b>	Oct 11, 2024 2:10 PM
<b>Sample Description</b>	Consumption Water
<b>Location</b>	น้ำใช้ทั่วไป ก๊อกน้ำใช้หลังตึกA (GPS: 47P 422716 894225)
<b>Date Analysis Commenced</b>	Oct 16, 2024
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	683	≤1000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Songkhla

**Guideline** : Water quality standards of the Provincial Waterworks Authority B.E.2565  
คลอรีนอิสระคงเหลือในระบบจ่ายน้ำประปา ไม่น้อยกว่า 0.2 mg/L

**Sampling By** : Yuttapong Rattana , Sakkarin Panpheng

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet  
Scientist (2)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 24119899**

Date Received : Nov 22, 2024

Date Reported : Nov 29, 2024

Report Number : 3178705-1

Page 1 of 2

<b>Sample Number</b>	24119899-1
<b>Sampled Date</b>	Nov 21, 2024 11:50 AM
<b>Sample Description</b>	Wastewater
<b>Location</b>	น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร A (GPS: 47P 422718 894234)
<b>Date Analysis Commenced</b>	Nov 22, 2024
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Microbiological Testing</b>							
Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	17000000.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, E	Songkhla
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	2028	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	206	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	7.4	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Songkhla
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	32.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 F	Songkhla
Sulfide *	mg/L	-	0.5	12.7	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-S2 (C, F)	Songkhla
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	416	≤1000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Songkhla
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	136	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Norg (C)	Bangkok

Approved by

*Chompoonuch F.*

Chompoonuch Funtha  
Supervisor

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 24119899**

Date Received : Nov 22, 2024

Date Reported : Nov 29, 2024

Report Number : 3178705-1

Page 2 of 2

<b>Sample Number</b>	24119899-1
<b>Sampled Date</b>	Nov 21, 2024 11:50 AM
<b>Sample Description</b>	Wastewater
<b>Location</b>	น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร A (GPS: 47P 422718 894234)
<b>Date Analysis Commenced</b>	Nov 22, 2024
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	1024	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

**Guideline** : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2567 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type B.

**Sampling By** : Thaksin Aintrom , Furakan Kasetka

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Chompoonuch F.

Chompoonuch Funtha  
Supervisor

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 24119899**

Date Received : Nov 22, 2024

Date Reported : Nov 29, 2024

Report Number : 3178706-1

Page 1 of 2

<b>Sample Number</b>	24119899-2
<b>Sampled Date</b>	Nov 21, 2024 12:10 PM
<b>Sample Description</b>	Wastewater
<b>Location</b>	น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร B (GPS: 47P 422715 894219)
<b>Date Analysis Commenced</b>	Nov 22, 2024
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Microbiological Testing</b>							
Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	4900000.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, E	Songkhla
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	1410	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	352	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	7.2	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Songkhla
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	28.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 F	Songkhla
Sulfide *	mg/L	-	0.5	8.8	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-S2 (C, F)	Songkhla
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	376	≤1000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Songkhla
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	74.9	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Norg (C)	Bangkok

Approved by

*Chompoonuch F.*

Chompoonuch Funtha  
Supervisor

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER





## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 24119899**

Date Received : Nov 22, 2024

Date Reported : Nov 29, 2024

Report Number : 3178706-1

Page 2 of 2

<b>Sample Number</b>	24119899-2						
<b>Sampled Date</b>	Nov 21, 2024 12:10 PM						
<b>Sample Description</b>	Wastewater						
<b>Location</b>	น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร B (GPS: 47P 422715 894219)						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Nov 22, 2024						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	696	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

**Guideline** : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2567 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type B.

**Sampling By** : Thaksin Aintrom , Furakan Kasetka

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

*Chompoonuch F.*

Chompoonuch Funtha  
Supervisor

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 24119899**

Date Received : Nov 22, 2024

Date Reported : Nov 29, 2024

Report Number : 3178707-1

Page 1 of 2

<b>Sample Number</b>	24119899-3						
<b>Sampled Date</b>	Nov 21, 2024 11:30 AM						
<b>Sample Description</b>	Wastewater						
<b>Location</b>	น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร C (GPS: 47P 422744 894194)						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Nov 22, 2024						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Microbiological Testing</b>							
Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	22000000.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, E	Songkhla
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	1308	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	200	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	7.3	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Songkhla
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	25.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 F	Songkhla
Sulfide *	mg/L	-	0.5	11.2	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-S2 (C, F)	Songkhla
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	480	≤1000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Songkhla
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	102	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Norg (C)	Bangkok

Approved by

*Chompoonuch F.*

Chompoonuch Funtha  
Supervisor

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 24119899**

Date Received : Nov 22, 2024

Date Reported : Nov 29, 2024

Report Number : 3178707-1

Page 2 of 2

<b>Sample Number</b>	24119899-3
<b>Sampled Date</b>	Nov 21, 2024 11:30 AM
<b>Sample Description</b>	Wastewater
<b>Location</b>	น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร C (GPS: 47P 422744 894194)
<b>Date Analysis Commenced</b>	Nov 22, 2024
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	1164	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

**Guideline** : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2567 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type B.

**Sampling By** : Thaksin Aintrom , Furakan Kasetka

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

*Chompoonuch F.*

Chompoonuch Funtha  
Supervisor

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 24119899**

Date Received : Nov 22, 2024

Date Reported : Nov 29, 2024

Report Number : 3178708-1

Page 1 of 2

<b>Sample Number</b>	24119899-4						
<b>Sampled Date</b>	Nov 21, 2024 10:40 AM						
<b>Sample Description</b>	Wastewater						
<b>Location</b>	น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร D (GPS: 47P 422812 894188)						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Nov 22, 2024						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Microbiological Testing</b>							
Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	22000000.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, E	Songkhla
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	1302	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	246	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	7.4	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Songkhla
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	12.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 F	Songkhla
Sulfide *	mg/L	-	0.5	12.7	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-S2 (C, F)	Songkhla
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	416	≤1000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Songkhla
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	112	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Norg (C)	Bangkok

Approved by

*Chompoonuch F.*

Chompoonuch Funtha  
Supervisor

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

11485-27/ EMAIL

S:\Reports\MixRef\_All\_GL.rpt ( 7:06PM)



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 24119899**

Date Received : Nov 22, 2024

Date Reported : Nov 29, 2024

Report Number : 3178708-1

Page 2 of 2

<b>Sample Number</b>	24119899-4
<b>Sampled Date</b>	Nov 21, 2024 10:40 AM
<b>Sample Description</b>	Wastewater
<b>Location</b>	น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร D (GPS: 47P 422812 894188)
<b>Date Analysis Commenced</b>	Nov 22, 2024
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	900	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

**Guideline** : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2567 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type B.

**Sampling By** : Thaksin Aintrom , Furakan Kasetka

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

*Chompoonuch F.*

Chompoonuch Funtha  
Supervisor

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 24119899**

Date Received : Nov 22, 2024

Date Reported : Nov 29, 2024

Report Number : 3178709-1

Page 1 of 2

<b>Sample Number</b>	24119899-5
<b>Sampled Date</b>	Nov 21, 2024 11:05 AM
<b>Sample Description</b>	Wastewater
<b>Location</b>	น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร E (GPS: 47P 422814 894193)
<b>Date Analysis Commenced</b>	Nov 22, 2024
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Microbiological Testing</b>							
Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	1300000.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, E	Songkhla
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	1224	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	150	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	7.2	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Songkhla
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	33.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 F	Songkhla
Sulfide *	mg/L	-	0.5	6.4	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-S2 (C, F)	Songkhla
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	324	≤1000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Songkhla
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	56.6	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Norg (C)	Bangkok

Approved by

*Chompoonuch F.*

Chompoonuch Funtha  
Supervisor

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 24119899**

Date Received : Nov 22, 2024

Date Reported : Nov 29, 2024

Report Number : 3178709-1

Page 2 of 2

<b>Sample Number</b>	24119899-5						
<b>Sampled Date</b>	Nov 21, 2024 11:05 AM						
<b>Sample Description</b>	Wastewater						
<b>Location</b>	น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร E (GPS: 47P 422814 894193)						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Nov 22, 2024						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	812	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

**Guideline** : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2567 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type B.

**Sampling By** : Thaksin Aintrom , Furakan Kasetka

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

*Chompoonuch F.*

Chompoonuch Funtha  
Supervisor

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 24119899**

Date Received : Nov 22, 2024

Date Reported : Nov 29, 2024

Report Number : 3178710-1

Page 1 of 2

<b>Sample Number</b>	24119899-6
<b>Sampled Date</b>	Nov 21, 2024 10:20 AM
<b>Sample Description</b>	Wastewater
<b>Location</b>	น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร F (GPS: 47P 422807 894155)
<b>Date Analysis Commenced</b>	Nov 22, 2024
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Microbiological Testing</b>							
Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	3300000.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, E	Songkhla
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	1620	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	398	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	7.2	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Songkhla
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	66.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 F	Songkhla
Sulfide *	mg/L	-	0.5	14.3	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-S2 (C, F)	Songkhla
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	316	≤1000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Songkhla
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	173	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Norg (C)	Bangkok

Approved by

Chompoonuch F.

Chompoonuch Funtha  
Supervisor

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

11485-27/ EMAIL

S:\Reports\MixRef\_All\_GL.rpt ( 7:06PM)





## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 24119899**

Date Received : Nov 22, 2024

Date Reported : Nov 29, 2024

Report Number : 3178710-1

Page 2 of 2

<b>Sample Number</b>	24119899-6
<b>Sampled Date</b>	Nov 21, 2024 10:20 AM
<b>Sample Description</b>	Wastewater
<b>Location</b>	น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร F (GPS: 47P 422807 894155)
<b>Date Analysis Commenced</b>	Nov 22, 2024
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	3540	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

**Guideline** : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2567 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type B.

**Sampling By** : Thaksin Aintrom , Furakan Kasetka

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

*Chompoonuch F.*

Chompoonuch Funtha  
Supervisor

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 24119899**

Date Received : Nov 22, 2024

Date Reported : Nov 29, 2024

Report Number : 3178711-1

Page 1 of 2

<b>Sample Number</b>	24119899-7						
<b>Sampled Date</b>	Nov 21, 2024 11:40 AM						
<b>Sample Description</b>	Wastewater						
<b>Location</b>	บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง อาคาร A (GPS: 47P 422720 894233)						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Nov 22, 2024						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Microbiological Testing</b>							
Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	170000.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, E	Songkhla
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	129	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	22	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	7.7	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Songkhla
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	<0.1	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 F	Songkhla
Sulfide *	mg/L	-	0.5	7.0	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-S2 (C, F)	Songkhla
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	356	≤1000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Songkhla
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	99.4	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Norg (C)	Bangkok

Approved by

*Chompoonuch F.*

Chompoonuch Funtha  
Supervisor

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 24119899**

Date Received : Nov 22, 2024

Date Reported : Nov 29, 2024

Report Number : 3178711-1

Page 2 of 2

<b>Sample Number</b>	24119899-7
<b>Sampled Date</b>	Nov 21, 2024 11:40 AM
<b>Sample Description</b>	Wastewater
<b>Location</b>	บ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้ง อาคาร A (GPS: 47P 422720 894233)
<b>Date Analysis Commenced</b>	Nov 22, 2024
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	39	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

**Guideline** : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2567 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type B.

**Sampling By** : Thaksin Aintrom , Furakan Kasetka

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Chompoonuch F.

Chompoonuch Funtha  
Supervisor

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 24119899**

Date Received : Nov 22, 2024

Date Reported : Nov 29, 2024

Report Number : 3178712-1

Page 1 of 2

<b>Sample Number</b>	24119899-8						
<b>Sampled Date</b>	Nov 21, 2024 12:00 PM						
<b>Sample Description</b>	Wastewater						
<b>Location</b>	บ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้ง อาคาร B (GPS: 47P 422717 894223)						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Nov 22, 2024						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Microbiological Testing</b>							
Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	94000.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, E	Songkhla
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	83.8	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	4	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	7.3	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Songkhla
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	0.1	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 F	Songkhla
Sulfide *	mg/L	-	0.5	4.8	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-S2 (C, F)	Songkhla
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	264	≤1000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Songkhla
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	34.0	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Norg (C)	Bangkok

Approved by

*Chompoonuch F.*

Chompoonuch Funtha  
Supervisor

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 24119899**

Date Received : Nov 22, 2024

Date Reported : Nov 29, 2024

Report Number : 3178712-1

Page 2 of 2

<b>Sample Number</b>	24119899-8						
<b>Sampled Date</b>	Nov 21, 2024 12:00 PM						
<b>Sample Description</b>	Wastewater						
<b>Location</b>	บ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้ง อาคาร B (GPS: 47P 422717 894223)						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Nov 22, 2024						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	27	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

**Guideline** : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2567 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type B.

**Sampling By** : Thaksin Aintrom , Furakan Kasetka

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Chompoonuch F.

Chompoonuch Funtha  
Supervisor

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client :** Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O :**

**Project Name :** โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location :**

**Lot ID: 24119899**

Date Received : Nov 22, 2024

Date Reported : Nov 29, 2024

Report Number : 3178713-1

Page 1 of 2

<b>Sample Number</b>	24119899-9
<b>Sampled Date</b>	Nov 21, 2024 11:20 AM
<b>Sample Description</b>	Wastewater
<b>Location</b>	บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง อาคาร C (GPS:47P 422744 894193)
<b>Date Analysis Commenced</b>	Nov 22, 2024
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Microbiological Testing</b>							
Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	240000.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, E	Songkhla
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	25.2	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	4	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	7.7	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Songkhla
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	<0.1	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 F	Songkhla
Sulfide *	mg/L	-	0.5	0.8	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-S2 (C, F)	Songkhla
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	428	≤1000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Songkhla
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	39.4	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Norg (C)	Bangkok

Approved by

*Chompoonuch F.*

Chompoonuch Funtha  
Supervisor

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 24119899**

Date Received : Nov 22, 2024

Date Reported : Nov 29, 2024

Report Number : 3178713-1

Page 2 of 2

<b>Sample Number</b>	24119899-9
<b>Sampled Date</b>	Nov 21, 2024 11:20 AM
<b>Sample Description</b>	Wastewater
<b>Location</b>	บ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้ง อาคาร C (GPS:47P 422744 894193)
<b>Date Analysis Commenced</b>	Nov 22, 2024
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	13	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

**Guideline** : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2567 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type B.

**Sampling By** : Thaksin Aintrom , Furakan Kasetka

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

*Chompoonuch F.*

Chompoonuch Funtha  
Supervisor

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 24119899**

Date Received : Nov 22, 2024

Date Reported : Nov 29, 2024

Report Number : 3178714-1

Page 1 of 2

<b>Sample Number</b>	24119899-10						
<b>Sampled Date</b>	Nov 21, 2024 10:30 AM						
<b>Sample Description</b>	Wastewater						
<b>Location</b>	บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง อาคาร D (GPS: 47P 422812 894188)						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Nov 22, 2024						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Microbiological Testing</b>							
Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	490000.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, E	Songkhla
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	39.0	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	4	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	8.1	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Songkhla
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	<0.1	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 F	Songkhla
Sulfide *	mg/L	-	0.5	0.6	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-S2 (C, F)	Songkhla
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	360	≤1000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Songkhla
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	73.4	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Norg (C)	Bangkok

Approved by

*Chompoonuch F.*

Chompoonuch Funtha  
Supervisor

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER





## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 24119899**

Date Received : Nov 22, 2024

Date Reported : Nov 29, 2024

Report Number : 3178714-1

Page 2 of 2

<b>Sample Number</b>	24119899-10
<b>Sampled Date</b>	Nov 21, 2024 10:30 AM
<b>Sample Description</b>	Wastewater
<b>Location</b>	บ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้ง อาคาร D (GPS: 47P 422812 894188)
<b>Date Analysis Commenced</b>	Nov 22, 2024
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	20	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

**Guideline** : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2567 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type B.

**Sampling By** : Thaksin Aintrom , Furakan Kasetka

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Chompoonuch F.

Chompoonuch Funtha  
Supervisor

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 24119899**

Date Received : Nov 22, 2024

Date Reported : Nov 29, 2024

Report Number : 3178715-1

Page 1 of 2

<b>Sample Number</b>	24119899-11
<b>Sampled Date</b>	Nov 21, 2024 10:55 AM
<b>Sample Description</b>	Wastewater
<b>Location</b>	บ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้ง อาคาร E (GPS: 47P 422814 894193)
<b>Date Analysis Commenced</b>	Nov 22, 2024
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Microbiological Testing</b>							
Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	240000.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, E	Songkhla
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	12.6	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	7.8	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Songkhla
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	<0.1	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 F	Songkhla
Sulfide *	mg/L	-	0.5	<0.5	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-S2 (C, F)	Songkhla
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	292	≤1000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Songkhla
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	37.2	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Norg (C)	Bangkok

Approved by

*Chompoonuch F.*

Chompoonuch Funtha  
Supervisor

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 24119899**

Date Received : Nov 22, 2024

Date Reported : Nov 29, 2024

Report Number : 3178715-1

Page 2 of 2

<b>Sample Number</b>	24119899-11						
<b>Sampled Date</b>	Nov 21, 2024 10:55 AM						
<b>Sample Description</b>	Wastewater						
<b>Location</b>	บ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้ง อาคาร E (GPS: 47P 422814 894193)						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Nov 22, 2024						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	<5	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

**Guideline** : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2567 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type B.

**Sampling By** : Thaksin Aintrom , Furakan Kasetka

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Chompoonuch F.

Chompoonuch Funtha  
Supervisor

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 24119899**

Date Received : Nov 22, 2024

Date Reported : Nov 29, 2024

Report Number : 3178716-1

Page 1 of 2

<b>Sample Number</b>	24119899-12						
<b>Sampled Date</b>	Nov 21, 2024 10:10 AM						
<b>Sample Description</b>	Wastewater						
<b>Location</b>	บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง อาคาร F (GPS: 47P 422807 894155)						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Nov 22, 2024						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Microbiological Testing</b>							
Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	700000.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, E	Songkhla
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	130	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	12	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	7.5	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Songkhla
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	0.1	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 F	Songkhla
Sulfide *	mg/L	-	0.5	6.6	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-S2 (C, F)	Songkhla
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	284	≤1000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Songkhla
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	64.8	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Norg (C)	Bangkok

Approved by

*Chompoonuch F.*

Chompoonuch Funtha  
Supervisor

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 24119899**

Date Received : Nov 22, 2024

Date Reported : Nov 29, 2024

Report Number : 3178716-1

Page 2 of 2

<b>Sample Number</b>	24119899-12						
<b>Sampled Date</b>	Nov 21, 2024 10:10 AM						
<b>Sample Description</b>	Wastewater						
<b>Location</b>	บ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้ง อาคาร F (GPS: 47P 422807 894155)						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Nov 22, 2024						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	47	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

**Guideline** : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2567 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type B.

**Sampling By** : Thaksin Aintrom , Furakan Kasetka

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

*Chompoonuch F.*

Chompoonuch Funtha  
Supervisor

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 24119899**

Date Received : Nov 22, 2024

Date Reported : Nov 29, 2024

Report Number : 3178717-1

Page 1 of 1

<b>Sample Number</b>	24119899-13
<b>Sampled Date</b>	Nov 21, 2024 9:52 AM
<b>Sample Description</b>	Consumption Water
<b>Location</b>	น้ำใช้ทั่วไป น้ำใช้ห้องน้ำส้วมสระว่ายน้ำอาคาร E (GPS: 47P 422764 894172)
<b>Date Analysis Commenced</b>	Nov 25, 2024
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	364	≤1000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Songkhla

**Guideline** : Water quality standards of the Provincial Waterworks Authority B.E.2565  
คลอรีนอิสระคงเหลือในระบบจ่ายน้ำประปา ไม่น้อยกว่า 0.2 mg/L

**Sampling By** : Thaksin Aintrom , Furakan Kasetka

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet  
Scientist (2)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 24119902**

Date Received : Dec 21, 2024

Date Reported : Dec 27, 2024

Report Number : 3204988-1

Page 1 of 2

<b>Sample Number</b>	24119902-1						
<b>Sampled Date</b>	Dec 20, 2024 10:10 AM						
<b>Sample Description</b>	Wastewater						
<b>Location</b>	น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร A (GPS: 47P 422718 894234)						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Dec 21, 2024						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Microbiological Testing</b>							
Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	4900000.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, E	Songkhla
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	308	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	15	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	7.8	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Songkhla
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	1.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 F	Songkhla
Sulfide *	mg/L	-	0.5	6.7	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-S2 (C, F)	Songkhla
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	296	≤1000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Songkhla
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	94.8	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Norg (C)	Bangkok

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet  
Scientist (2)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 24119902**

Date Received : Dec 21, 2024

Date Reported : Dec 27, 2024

Report Number : 3204988-1

Page 2 of 2

<b>Sample Number</b>	24119902-1						
<b>Sampled Date</b>	Dec 20, 2024 10:10 AM						
<b>Sample Description</b>	Wastewater						
<b>Location</b>	น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร A (GPS: 47P 422718 894234)						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Dec 21, 2024						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	126	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

**Guideline** : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2567 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type B.

**Sampling By** : Yuttapong Rattana , Sakkarin Panpheng

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet  
Scientist (2)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER





## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 24119902**

Date Received : Dec 21, 2024

Date Reported : Dec 27, 2024

Report Number : 3204989-1

Page 1 of 2

<b>Sample Number</b>	24119902-2						
<b>Sampled Date</b>	Dec 20, 2024 11:50 AM						
<b>Sample Description</b>	Wastewater						
<b>Location</b>	น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร B (GPS: 47P 422715 894219)						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Dec 21, 2024						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Microbiological Testing</b>							
Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	7900000.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, E	Songkhla
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	717	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	171	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	7.6	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Songkhla
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	30.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 F	Songkhla
Sulfide *	mg/L	-	0.5	6.3	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-S2 (C, F)	Songkhla
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	308	≤1000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Songkhla
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	94.8	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Norg (C)	Bangkok

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet  
Scientist (2)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 24119902**

Date Received : Dec 21, 2024

Date Reported : Dec 27, 2024

Report Number : 3204989-1

Page 2 of 2

<b>Sample Number</b>	24119902-2						
<b>Sampled Date</b>	Dec 20, 2024 11:50 AM						
<b>Sample Description</b>	Wastewater						
<b>Location</b>	น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร B (GPS: 47P 422715 894219)						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Dec 21, 2024						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	1416	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

**Guideline** : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2567 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type B.

**Sampling By** : Yuttapong Rattana , Sakkarin Panpheng

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet  
Scientist (2)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 24119902**

Date Received : Dec 21, 2024

Date Reported : Dec 27, 2024

Report Number : 3204990-1

Page 1 of 2

<b>Sample Number</b>	24119902-3						
<b>Sampled Date</b>	Dec 20, 2024 11:35 AM						
<b>Sample Description</b>	Wastewater						
<b>Location</b>	น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร C (GPS: 47P 422744 894194)						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Dec 21, 2024						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Microbiological Testing</b>							
Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	92000000.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, E	Songkhla
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	3132	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	823	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	6.6	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Songkhla
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	54.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 F	Songkhla
Sulfide *	mg/L	-	0.5	15.9	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-S2 (C, F)	Songkhla
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	472	≤1000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Songkhla
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	186	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Norg (C)	Bangkok

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet  
Scientist (2)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 24119902**

Date Received : Dec 21, 2024

Date Reported : Dec 27, 2024

Report Number : 3204990-1

Page 2 of 2

<b>Sample Number</b>	24119902-3						
<b>Sampled Date</b>	Dec 20, 2024 11:35 AM						
<b>Sample Description</b>	Wastewater						
<b>Location</b>	น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร C (GPS: 47P 422744 894194)						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Dec 21, 2024						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	3724	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

**Guideline** : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2567 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type B.

**Sampling By** : Yuttapong Rattana , Sakkarin Panpheng

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet  
Scientist (2)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 24119902**

Date Received : Dec 21, 2024

Date Reported : Dec 27, 2024

Report Number : 3204991-1

Page 1 of 2

<b>Sample Number</b>	24119902-4						
<b>Sampled Date</b>	Dec 20, 2024 11:13 AM						
<b>Sample Description</b>	Wastewater						
<b>Location</b>	น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร D (GPS: 47P 422812 894188)						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Dec 21, 2024						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Microbiological Testing</b>							
Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	490000.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, E	Songkhla
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	1956	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	233	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	7.2	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Songkhla
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	130	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 F	Songkhla
Sulfide *	mg/L	-	0.5	9.5	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-S2 (C, F)	Songkhla
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	224	≤1000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Songkhla
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	145	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Norg (C)	Bangkok

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet  
Scientist (2)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 24119902**

Date Received : Dec 21, 2024

Date Reported : Dec 27, 2024

Report Number : 3204991-1

Page 2 of 2

<b>Sample Number</b>	24119902-4
<b>Sampled Date</b>	Dec 20, 2024 11:13 AM
<b>Sample Description</b>	Wastewater
<b>Location</b>	น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร D (GPS: 47P 422812 894188)
<b>Date Analysis Commenced</b>	Dec 21, 2024
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	2700	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

**Guideline** : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2567 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type B.

**Sampling By** : Yuttapong Rattana , Sakkarin Panpheng

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet  
Scientist (2)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 24119902**

Date Received : Dec 21, 2024

Date Reported : Dec 27, 2024

Report Number : 3204992-1

Page 1 of 2

<b>Sample Number</b>	24119902-5						
<b>Sampled Date</b>	Dec 20, 2024 10:50 AM						
<b>Sample Description</b>	Wastewater						
<b>Location</b>	น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร E (GPS: 47P 422814 894193)						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Dec 21, 2024						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Microbiological Testing</b>							
Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	13000000.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, E	Songkhla
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	3795	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	832	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	6.2	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Songkhla
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	300	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 F	Songkhla
Sulfide *	mg/L	-	0.5	23.8	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-S2 (C, F)	Songkhla
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	324	≤1000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Songkhla
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	226	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Norg (C)	Bangkok

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet  
Scientist (2)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 24119902**

Date Received : Dec 21, 2024

Date Reported : Dec 27, 2024

Report Number : 3204992-1

Page 2 of 2

<b>Sample Number</b>	24119902-5						
<b>Sampled Date</b>	Dec 20, 2024 10:50 AM						
<b>Sample Description</b>	Wastewater						
<b>Location</b>	น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร E (GPS: 47P 422814 894193)						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Dec 21, 2024						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	7276	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

**Guideline** : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2567 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type B.

**Sampling By** : Yuttapong Rattana , Sakkarin Panpheng

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet  
Scientist (2)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER





## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 24119902**

Date Received : Dec 21, 2024

Date Reported : Dec 27, 2024

Report Number : 3204993-1

Page 1 of 2

<b>Sample Number</b>	24119902-6						
<b>Sampled Date</b>	Dec 20, 2024 10:32 AM						
<b>Sample Description</b>	Wastewater						
<b>Location</b>	น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร F (GPS: 47P 422807 894155)						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Dec 21, 2024						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Microbiological Testing</b>							
Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	22000000.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, E	Songkhla
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	212	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	106	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	7.7	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Songkhla
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	10.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 F	Songkhla
Sulfide *	mg/L	-	0.5	5.6	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-S2 (C, F)	Songkhla
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	200	≤1000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Songkhla
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	72.8	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Norg (C)	Bangkok

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet  
Scientist (2)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 24119902**

Date Received : Dec 21, 2024

Date Reported : Dec 27, 2024

Report Number : 3204993-1

Page 2 of 2

<b>Sample Number</b>	24119902-6						
<b>Sampled Date</b>	Dec 20, 2024 10:32 AM						
<b>Sample Description</b>	Wastewater						
<b>Location</b>	น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร F (GPS: 47P 422807 894155)						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Dec 21, 2024						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	451	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

**Guideline** : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2567 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type B.

**Sampling By** : Yuttapong Rattana , Sakkarin Panpheng

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet  
Scientist (2)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 24119902**

Date Received : Dec 21, 2024

Date Reported : Dec 27, 2024

Report Number : 3204994-1

Page 1 of 2

<b>Sample Number</b>	24119902-7						
<b>Sampled Date</b>	Dec 20, 2024 10:00 AM						
<b>Sample Description</b>	Wastewater						
<b>Location</b>	บ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้ง อาคาร A (GPS: 47P 422720 894233)						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Dec 21, 2024						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Microbiological Testing</b>							
Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	2200000.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, E	Songkhla
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	102	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	7	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	7.8	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Songkhla
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	<0.1	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 F	Songkhla
Sulfide *	mg/L	-	0.5	8.7	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-S2 (C, F)	Songkhla
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	256	≤1000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Songkhla
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	81.1	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Norg (C)	Bangkok

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet  
Scientist (2)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 24119902**

Date Received : Dec 21, 2024

Date Reported : Dec 27, 2024

Report Number : 3204994-1

Page 2 of 2

<b>Sample Number</b>	24119902-7
<b>Sampled Date</b>	Dec 20, 2024 10:00 AM
<b>Sample Description</b>	Wastewater
<b>Location</b>	บ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้ง อาคาร A (GPS: 47P 422720 894233)
<b>Date Analysis Commenced</b>	Dec 21, 2024
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	31	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

**Guideline** : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2567 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type B.

**Sampling By** : Yuttapong Rattana , Sakkarin Panpheng

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet  
Scientist (2)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 24119902**

Date Received : Dec 21, 2024

Date Reported : Dec 27, 2024

Report Number : 3204995-1

Page 1 of 2

<b>Sample Number</b>	24119902-8						
<b>Sampled Date</b>	Dec 20, 2024 11:42 AM						
<b>Sample Description</b>	Wastewater						
<b>Location</b>	บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง อาคาร B (GPS: 47P 422717 894223)						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Dec 21, 2024						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Microbiological Testing</b>							
Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	700000.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, E	Songkhla
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	67.0	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	7	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	7.5	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Songkhla
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	0.4	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 F	Songkhla
Sulfide *	mg/L	-	0.5	6.0	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-S2 (C, F)	Songkhla
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	204	≤1000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Songkhla
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	64.9	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Norg (C)	Bangkok

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet  
Scientist (2)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 24119902**

Date Received : Dec 21, 2024

Date Reported : Dec 27, 2024

Report Number : 3204995-1

Page 2 of 2

<b>Sample Number</b>	24119902-8
<b>Sampled Date</b>	Dec 20, 2024 11:42 AM
<b>Sample Description</b>	Wastewater
<b>Location</b>	บ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้ง อาคาร B (GPS: 47P 422717 894223)
<b>Date Analysis Commenced</b>	Dec 21, 2024
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	33	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

**Guideline** : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2567 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type B.

**Sampling By** : Yuttapong Rattana , Sakkarin Panpheng

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet  
Scientist (2)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 24119902**

Date Received : Dec 21, 2024

Date Reported : Dec 27, 2024

Report Number : 3204996-1

Page 1 of 2

<b>Sample Number</b>	24119902-9						
<b>Sampled Date</b>	Dec 20, 2024 11:27 AM						
<b>Sample Description</b>	Wastewater						
<b>Location</b>	บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง อาคาร C (GPS: 47P 422744 894193)						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Dec 21, 2024						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Microbiological Testing</b>							
Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	79000.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, E	Songkhla
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	15.4	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	4	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	7.9	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Songkhla
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	<0.1	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 F	Songkhla
Sulfide *	mg/L	-	0.5	0.6	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-S2 (C, F)	Songkhla
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	184	≤1000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Songkhla
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	38.4	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Norg (C)	Bangkok

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet  
Scientist (2)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 24119902**

Date Received : Dec 21, 2024

Date Reported : Dec 27, 2024

Report Number : 3204996-1

Page 2 of 2

<b>Sample Number</b>	24119902-9						
<b>Sampled Date</b>	Dec 20, 2024 11:27 AM						
<b>Sample Description</b>	Wastewater						
<b>Location</b>	บ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้ง อาคาร C (GPS: 47P 422744 894193)						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Dec 21, 2024						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	8	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

**Guideline** : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2567 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type B.

**Sampling By** : Yuttapong Rattana , Sakkarin Panpheng

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet  
Scientist (2)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER





## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 24119902**

Date Received : Dec 21, 2024

Date Reported : Dec 27, 2024

Report Number : 3204997-1

Page 1 of 2

<b>Sample Number</b>	24119902-10						
<b>Sampled Date</b>	Dec 20, 2024 11:05 AM						
<b>Sample Description</b>	Wastewater						
<b>Location</b>	บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง อาคาร D (GPS: 47P 422812 894188)						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Dec 21, 2024						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Microbiological Testing</b>							
Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	490000.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, E	Songkhla
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	16.8	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	3	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	8.0	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Songkhla
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	<0.1	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 F	Songkhla
Sulfide *	mg/L	-	0.5	<0.5	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-S2 (C, F)	Songkhla
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	192	≤1000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Songkhla
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	76.4	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Norg (C)	Bangkok

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet  
Scientist (2)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 24119902**

Date Received : Dec 21, 2024

Date Reported : Dec 27, 2024

Report Number : 3204997-1

Page 2 of 2

<b>Sample Number</b>	24119902-10						
<b>Sampled Date</b>	Dec 20, 2024 11:05 AM						
<b>Sample Description</b>	Wastewater						
<b>Location</b>	บ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้ง อาคาร D (GPS: 47P 422812 894188)						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Dec 21, 2024						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	14	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

**Guideline** : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2567 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type B.

**Sampling By** : Yuttapong Rattana , Sakkarin Panpheng

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet  
Scientist (2)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 24119902**

Date Received : Dec 21, 2024

Date Reported : Dec 27, 2024

Report Number : 3204998-1

Page 1 of 2

<b>Sample Number</b>	24119902-11
<b>Sampled Date</b>	Dec 20, 2024 10:40 AM
<b>Sample Description</b>	Wastewater
<b>Location</b>	บ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้ง อาคาร E (GPS: 47P 422814 894193)
<b>Date Analysis Commenced</b>	Dec 21, 2024
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Microbiological Testing</b>							
Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	130000.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, E	Songkhla
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	10.8	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	3	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	7.1	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Songkhla
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	<0.1	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 F	Songkhla
Sulfide *	mg/L	-	0.5	<0.5	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-S2 (C, F)	Songkhla
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	164	≤1000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Songkhla
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	41.1	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Norg (C)	Bangkok

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet  
Scientist (2)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 24119902**

Date Received : Dec 21, 2024

Date Reported : Dec 27, 2024

Report Number : 3204998-1

Page 2 of 2

<b>Sample Number</b>	24119902-11						
<b>Sampled Date</b>	Dec 20, 2024 10:40 AM						
<b>Sample Description</b>	Wastewater						
<b>Location</b>	บ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้ง อาคาร E (GPS: 47P 422814 894193)						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Dec 21, 2024						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	5	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

**Guideline** : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2567 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type B.

**Sampling By** : Yuttapong Rattana , Sakkarin Panpheng

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet  
Scientist (2)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 24119902**

Date Received : Dec 21, 2024

Date Reported : Dec 27, 2024

Report Number : 3204999-1

Page 1 of 2

<b>Sample Number</b>	24119902-12						
<b>Sampled Date</b>	Dec 20, 2024 10:25 AM						
<b>Sample Description</b>	Wastewater						
<b>Location</b>	บ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้ง อาคาร F (GPS: 47P 422807 894155)						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Dec 21, 2024						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Microbiological Testing</b>							
Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	790000.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, E	Songkhla
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	11.2	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	3	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	7.8	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Songkhla
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	0.2	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 F	Songkhla
Sulfide *	mg/L	-	0.5	<0.5	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-S2 (C, F)	Songkhla
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	176	≤1000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Songkhla
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	38.1	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Norg (C)	Bangkok

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet  
Scientist (2)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 24119902**

Date Received : Dec 21, 2024

Date Reported : Dec 27, 2024

Report Number : 3204999-1

Page 2 of 2

<b>Sample Number</b>	24119902-12
<b>Sampled Date</b>	Dec 20, 2024 10:25 AM
<b>Sample Description</b>	Wastewater
<b>Location</b>	บ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้ง อาคาร F (GPS: 47P 422807 894155)
<b>Date Analysis Commenced</b>	Dec 21, 2024
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	9	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

**Guideline** : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2567 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type B.

**Sampling By** : Yuttapong Rattana , Sakkarin Panpheng

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet  
Scientist (2)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 24119902**

Date Received : Dec 21, 2024

Date Reported : Dec 27, 2024

Report Number : 3205000-1

Page 1 of 1

<b>Sample Number</b>	24119902-13
<b>Sampled Date</b>	Dec 20, 2024 9:50 AM
<b>Sample Description</b>	Consumption Water
<b>Location</b>	น้ำใช้ทั่วไป ก๊อกน้ำในห้องส้วกA (GPS: 47P 422716 894225)
<b>Date Analysis Commenced</b>	Dec 24, 2024
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>						
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	172	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Songkhla

**Sampling By** : Yuttapong Rattana , Sakkarin Panpheng

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Ananta B

Ananta Boonphet  
Scientist (2)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

## ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายนํ้า

---





## Analysis / Test Report

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 2470150**

Date Received : Jul 25, 2024

Date Reported : Aug 01, 2024

Report Number : 3071186-1

Page 1 of 1

<b>Sample Number</b>	2470150-14
<b>Sampled Date</b>	Jul 24, 2024 12:22 PM
<b>Sample Description</b>	Swimming Pool
<b>Location</b>	สระว่ายน้ำโครงการ E ส่วนดิน Room. E105 (GPS: 47P 422798 894172)
<b>Date Analysis Commenced</b>	Jul 25, 2024
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Microbiological Testing</b>							
Fecal Coliform	in 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B, E	Songkhla
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	<1.1	<10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B	Songkhla

**Guideline** : ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน

**Sampling By** : Thaksin Aintrom , Furakan Kasetka

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

Tuanjai Thangklang  
Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 2470150**

Date Received : Jul 25, 2024

Date Reported : Aug 01, 2024

Report Number : 3071187-1

Page 1 of 1

<b>Sample Number</b>	2470150-15
<b>Sampled Date</b>	Jul 24, 2024 12:24 PM
<b>Sample Description</b>	Swimming Pool
<b>Location</b>	สระว่ายน้ำโครงการ E ส่วนลึก Room. E105 (GPS: 47P 422798 894172)
<b>Date Analysis Commenced</b>	Jul 25, 2024
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Microbiological Testing</b>							
Fecal Coliform	in 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B, E	Songkhla
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	<1.1	<10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B	Songkhla

**Guideline** : ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน

**Sampling By** : Thaksin Aintrom , Furakan Kasetka

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

Tuanjai Thangklang  
Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 2470150**

Date Received : Jul 25, 2024

Date Reported : Aug 01, 2024

Report Number : 3071188-1

Page 1 of 1

<b>Sample Number</b>	2470150-16
<b>Sampled Date</b>	Jul 24, 2024 12:05 PM
<b>Sample Description</b>	Swimming Pool
<b>Location</b>	สระว่ายน้ำโครงการ F ส่วนดิน (GPS: 47P 422822 894172)
<b>Date Analysis Commenced</b>	Jul 25, 2024
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Microbiological Testing</b>							
Fecal Coliform	in 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B, E	Songkhla
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	<1.1	<10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B	Songkhla

**Guideline** : ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน

**Sampling By** : Thaksin Aintrom , Furakan Kasetka

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

Tuanjai Thangklang  
Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 2470150**

Date Received : Jul 25, 2024

Date Reported : Aug 01, 2024

Report Number : 3071189-1

Page 1 of 1

<b>Sample Number</b>	2470150-17
<b>Sampled Date</b>	Jul 24, 2024 12:07 PM
<b>Sample Description</b>	Swimming Pool
<b>Location</b>	สระว่ายน้ำโครงการ F ส่วนเล็ก (GPS: 47P 422822 894172)
<b>Date Analysis Commenced</b>	Jul 25, 2024
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Microbiological Testing</b>							
Fecal Coliform	in 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B, E	Songkhla
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	<1.1	<10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B	Songkhla

**Guideline** : ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน

**Sampling By** : Thaksin Aintrom , Furakan Kasetka

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

Tuanjai Thangklang  
Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 2481546**

Date Received : Aug 21, 2024

Date Reported : Nov 26, 2024

Report Number : 3057435-1

Page 26 of 29

<b>Sample Number</b>	2481546-14
<b>Sampled Date</b>	Aug 20, 2024 10:45 AM
<b>Sample Description</b>	Swimming Pool
<b>Location</b>	สระว่ายน้ำโครงการ E ส่วนดิน Room. E108 (GPS: 47P 422802 894159)
<b>Date Analysis Commenced</b>	Aug 21, 2024
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Microbiological Testing</b>							
Fecal Coliform	in 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B, E	Songkhla
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	<1.1	<10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B	Songkhla

**Guideline** : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในท่านองเดียวกัน

**Sampling By** : Yuttapong Rattana , Sakkarin Panpheng

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet  
Scientist (2)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 2481546**

Date Received : Aug 21, 2024

Date Reported : Nov 26, 2024

Report Number : 3057435-1

Page 27 of 29

<b>Sample Number</b>	2481546-15
<b>Sampled Date</b>	Aug 20, 2024 10:50 AM
<b>Sample Description</b>	Swimming Pool
<b>Location</b>	สระว่ายน้ำโครงการ E ส่วนลึก Room. E108 (GPS: 47P 422802 894159)
<b>Date Analysis Commenced</b>	Aug 21, 2024
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Microbiological Testing</b>							
Fecal Coliform	in 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B, E	Songkhla
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	<1.1	<10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B	Songkhla

**Guideline** : ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน

**Sampling By** : Yuttapong Rattana , Sakkarin Panpheng

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet  
Scientist (2)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 2481546**

Date Received : Aug 21, 2024

Date Reported : Nov 26, 2024

Report Number : 3057435-1

Page 28 of 29

<b>Sample Number</b>	2481546-16
<b>Sampled Date</b>	Aug 20, 2024 10:30 AM
<b>Sample Description</b>	Swimming Pool
<b>Location</b>	สระว่ายน้ำโครงการ F ส่วนดิน (GPS: 47P 422822 894172)
<b>Date Analysis Commenced</b>	Aug 21, 2024
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Microbiological Testing</b>							
Fecal Coliform	in 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B, E	Songkhla
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	<1.1	<10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B	Songkhla

**Guideline** : ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน

**Sampling By** : Yuttapong Rattana , Sakkarin Panpheng

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet  
Scientist (2)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 2481546**

Date Received : Aug 21, 2024

Date Reported : Nov 26, 2024

Report Number : 3057435-1

Page 29 of 29

<b>Sample Number</b>	2481546-17
<b>Sampled Date</b>	Aug 20, 2024 10:35 AM
<b>Sample Description</b>	Swimming Pool
<b>Location</b>	สระว่ายน้ำโครงการ F ส่วนเล็ก (GPS: 47P 422822 894172)
<b>Date Analysis Commenced</b>	Aug 21, 2024
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Microbiological Testing</b>							
Fecal Coliform	in 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B, E	Songkhla
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	<1.1	<10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B	Songkhla

**Guideline** : ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน

**Sampling By** : Yuttapong Rattana , Sakkarin Panpheng

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet  
Scientist (2)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER





## Analysis / Test Report

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 2495310**

Date Received : Sep 27, 2024

Date Reported : Oct 03, 2024

Report Number : 3127195-1

Page 1 of 1

<b>Sample Number</b>	2495310-14
<b>Sampled Date</b>	Sep 26, 2024 12:20 PM
<b>Sample Description</b>	Swimming Pool
<b>Location</b>	สระว่ายน้ำโครงการ E ส่วนดิน Room. E105 (GPS: 47P 422798 894172)
<b>Date Analysis Commenced</b>	Sep 27, 2024
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Microbiological Testing</b>							
Fecal Coliform	in 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, E	Songkhla
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	<1.1	<10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B	Songkhla

**Guideline** : ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน

**Sampling By** : Thaksin Aintrom , Furakan Kasetka

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

Chompoonuch F.

Chompoonuch Funtha  
Supervisor

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 2495310**

Date Received : Sep 27, 2024

Date Reported : Oct 03, 2024

Report Number : 3127196-1

Page 1 of 1

<b>Sample Number</b>	2495310-15
<b>Sampled Date</b>	Sep 26, 2024 12:22 PM
<b>Sample Description</b>	Swimming Pool
<b>Location</b>	สระว่ายน้ำโครงการ E ส่วนลึก Room. E105 (GPS: 47P 422798 894172)
<b>Date Analysis Commenced</b>	Sep 27, 2024
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Microbiological Testing</b>							
Fecal Coliform	in 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, E	Songkhla
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	<1.1	<10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B	Songkhla

**Guideline** : ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน

**Sampling By** : Thaksin Aintrom , Furakan Kasetka

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

*Chompoonuch F.*

Chompoonuch Funtha  
Supervisor

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 2495310**

Date Received : Sep 27, 2024

Date Reported : Oct 03, 2024

Report Number : 3127197-1

Page 1 of 1

<b>Sample Number</b>	2495310-16
<b>Sampled Date</b>	Sep 26, 2024 12:10 PM
<b>Sample Description</b>	Swimming Pool
<b>Location</b>	สระว่ายน้ำโครงการ F ส่วนดิน (GPS: 47P 422822 894172)
<b>Date Analysis Commenced</b>	Sep 27, 2024
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Microbiological Testing</b>							
Fecal Coliform	in 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, E	Songkhla
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	<1.1	<10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B	Songkhla

**Guideline** : ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน

**Sampling By** : Thaksin Aintrom , Furakan Kasetka

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

*Chompoonuch F.*

Chompoonuch Funtha  
Supervisor

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 2495310**

Date Received : Sep 27, 2024

Date Reported : Oct 03, 2024

Report Number : 3127198-1

Page 1 of 1

<b>Sample Number</b>	2495310-17
<b>Sampled Date</b>	Sep 26, 2024 12:12 PM
<b>Sample Description</b>	Swimming Pool
<b>Location</b>	สระว่ายน้ำโครงการ F ส่วนลึก (GPS: 47P 422822 894172)
<b>Date Analysis Commenced</b>	Sep 27, 2024
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Microbiological Testing</b>							
Fecal Coliform	in 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, E	Songkhla
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	<1.1	<10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B	Songkhla

**Guideline** : ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน

**Sampling By** : Thaksin Aintrom , Furakan Kasetka

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

Chompoonuch F.

Chompoonuch Funtha  
Supervisor

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 24112447**

Date Received : Oct 12, 2024

Date Reported : Oct 23, 2024

Report Number : 3145152-1

Page 1 of 2

<b>Sample Number</b>	24112447-14
<b>Sampled Date</b>	Oct 11, 2024 1:50 PM
<b>Sample Description</b>	Swimming Pool
<b>Location</b>	สระว่ายน้ำโครงการ E ส่วนดิน E102 (GPS: 47P 422798 894141)
<b>Date Analysis Commenced</b>	Oct 12, 2024
<b>Condition of Sample</b>	Contained in four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Microbiological Testing</b>							
<i>Escherichia coli</i>	in 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, F	Songkhla
Fecal Coliform	in 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, E	Songkhla
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	in 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	In-house method in connection with: - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9213 E	Bangkok
<i>Staphylococcus aureus</i>	in 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	In-house method : STM No. 14-039 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9213 B and FDA Bacteriological Analytical Manual online, Chapter 12, 2016	Songkhla
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	<1.1	<10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B	Songkhla
<b>Water Testing</b>							
Ammonia Nitrogen	mg/L	-	0.06	<0.06	≤20	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-NH3 (B, F)	Bangkok
Calcium Hardness as CaCO <sub>3</sub>	mg/L	-	1	65	250-600	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3500-Ca (B)	Songkhla

Approved by

Tuanjai Thangklang  
Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 24112447**

Date Received : Oct 12, 2024

Date Reported : Oct 23, 2024

Report Number : 3145152-1

Page 2 of 2

<b>Sample Number</b>	24112447-14
<b>Sampled Date</b>	Oct 11, 2024 1:50 PM
<b>Sample Description</b>	Swimming Pool
<b>Location</b>	สระว่ายน้ำโครงการ E ส่วนดิน E102 (GPS: 47P 422798 894141)
<b>Date Analysis Commenced</b>	Oct 12, 2024
<b>Condition of Sample</b>	Contained in four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Chloride as Cl	mg/L	0.06	0.2	31.8	≤600	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4110 B	Bangkok
Cyanuric acid	mg/L	2	7	20.0	30-60	Colorimetric Method	Bangkok
Nitrate as NO3	mg/L	0.3	1.0	1.8	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4110 B	Bangkok
Total Alkalinity as CaCO3	mg/L	-	1	<1	80-100	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2320 B	Songkhla

**Guideline** : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน

**Sampling By** : Yuttapong Rattana , Sakkarin Panpheng

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

Tuanjai Thangklang  
Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

**Client :** Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O :**

**Project Name :** โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location :**

**Lot ID: 24112447**

Date Received : Oct 12, 2024

Date Reported : Oct 23, 2024

Report Number : 3145153-1

Page 1 of 2

<b>Sample Number</b>	24112447-15
<b>Sampled Date</b>	Oct 11, 2024 1:55 PM
<b>Sample Description</b>	Swimming Pool
<b>Location</b>	สระว่ายน้ำโครงการ E ส่วนลึก E102 (GPS: 47P 422798 894141)
<b>Date Analysis Commenced</b>	Oct 12, 2024
<b>Condition of Sample</b>	Contained in four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Microbiological Testing</b>							
<i>Escherichia coli</i>	in 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, F	Songkhla
Fecal Coliform	in 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, E	Songkhla
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	in 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	In-house method in connection with: - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9213 E	Bangkok
<i>Staphylococcus aureus</i>	in 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	In-house method : STM No. 14-039 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9213 B and FDA Bacteriological Analytical Manual online, Chapter 12, 2016	Songkhla
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	<1.1	<10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B	Songkhla
<b>Water Testing</b>							
Ammonia Nitrogen	mg/L	-	0.06	<0.06	≤20	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-NH3 (B, F)	Bangkok
Calcium Hardness as CaCO3	mg/L	-	1	66	250-600	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3500-Ca (B)	Songkhla

Approved by

Tuanjai Thangklang  
Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 24112447**

Date Received : Oct 12, 2024

Date Reported : Oct 23, 2024

Report Number : 3145153-1

Page 2 of 2

<b>Sample Number</b>	24112447-15
<b>Sampled Date</b>	Oct 11, 2024 1:55 PM
<b>Sample Description</b>	Swimming Pool
<b>Location</b>	สระว่ายน้ำโครงการ E ส่วนลึก E102 (GPS: 47P 422798 894141)
<b>Date Analysis Commenced</b>	Oct 12, 2024
<b>Condition of Sample</b>	Contained in four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Chloride as Cl	mg/L	0.06	0.2	31.4	≤600	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4110 B	Bangkok
Cyanuric acid	mg/L	2	7	20.0	30-60	Colorimetric Method	Bangkok
Nitrate as NO3	mg/L	0.3	1.0	1.7	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4110 B	Bangkok
Total Alkalinity as CaCO3	mg/L	-	1	<1	80-100	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2320 B	Songkhla

**Guideline** : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน

**Sampling By** : Yuttapong Rattana , Sakkarin Panpheng

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

Tuanjai Thangklang  
Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER





## Analysis / Test Report

**Client :** Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O :**

**Project Name :** โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location :**

**Lot ID: 24112447**

Date Received : Oct 12, 2024

Date Reported : Oct 23, 2024

Report Number : 3145154-1

Page 1 of 2

<b>Sample Number</b>	24112447-16
<b>Sampled Date</b>	Oct 11, 2024 1:30 PM
<b>Sample Description</b>	Swimming Pool
<b>Location</b>	สระว่ายน้ำโครงการ F ส่วนดิน (GPS: 47P 422822 894172)
<b>Date Analysis Commenced</b>	Oct 12, 2024
<b>Condition of Sample</b>	Contained in four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Microbiological Testing</b>							
<i>Escherichia coli</i>	in 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, F	Songkhla
Fecal Coliform	in 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, E	Songkhla
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	in 100 mL	-	-	Detected	Not Detected	In-house method in connection with: - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9213 E	Bangkok
<i>Staphylococcus aureus</i>	in 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	In-house method : STM No. 14-039 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9213 B and FDA Bacteriological Analytical Manual online, Chapter 12, 2016	Songkhla
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	>23	<10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B	Songkhla
<b>Water Testing</b>							
Ammonia Nitrogen	mg/L	-	0.06	0.49	≤20	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-NH3 (B, F)	Bangkok
Calcium Hardness as CaCO <sub>3</sub>	mg/L	-	1	49	250-600	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3500-Ca (B)	Songkhla

Approved by

Tuanjai Thangklang  
Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 24112447**

Date Received : Oct 12, 2024

Date Reported : Oct 23, 2024

Report Number : 3145154-1

Page 2 of 2

<b>Sample Number</b>	24112447-16
<b>Sampled Date</b>	Oct 11, 2024 1:30 PM
<b>Sample Description</b>	Swimming Pool
<b>Location</b>	สระว่ายน้ำโครงการ F ส่วนดิน (GPS: 47P 422822 894172)
<b>Date Analysis Commenced</b>	Oct 12, 2024
<b>Condition of Sample</b>	Contained in four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Chloride as Cl	mg/L	0.06	0.2	1144	≤600	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4110 B	Bangkok
Cyanuric acid	mg/L	2	7	17.0	30-60	Colorimetric Method	Bangkok
Nitrate as NO3	mg/L	0.3	1.0	2.8	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4110 B	Bangkok
Total Alkalinity as CaCO3	mg/L	-	1	7	80-100	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2320 B	Songkhla

**Guideline** : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน

**Sampling By** : Yuttapong Rattana , Sakkarin Panpheng

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

Tuanjai Thangklang  
Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

**Client :** Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O :**

**Project Name :** โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location :**

**Lot ID: 24112447**

Date Received : Oct 12, 2024

Date Reported : Oct 23, 2024

Report Number : 3145155-1

Page 1 of 2

<b>Sample Number</b>	24112447-17
<b>Sampled Date</b>	Oct 11, 2024 1:35 PM
<b>Sample Description</b>	Swimming Pool
<b>Location</b>	สระว่ายน้ำโครงการ F ส่วนลึก (GPS: 47P 422822 894172)
<b>Date Analysis Commenced</b>	Oct 12, 2024
<b>Condition of Sample</b>	Contained in four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Microbiological Testing</b>							
<i>Escherichia coli</i>	in 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, F	Songkhla
Fecal Coliform	in 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, E	Songkhla
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	in 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	In-house method in connection with: - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9213 E	Bangkok
<i>Staphylococcus aureus</i>	in 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	In-house method : STM No. 14-039 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9213 B and FDA Bacteriological Analytical Manual online, Chapter 12, 2016	Songkhla
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	>23	<10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B	Songkhla
<b>Water Testing</b>							
Ammonia Nitrogen	mg/L	-	0.06	0.48	≤20	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-NH3 (B, F)	Bangkok
Calcium Hardness as CaCO3	mg/L	-	1	48	250-600	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3500-Ca (B)	Songkhla

Approved by

Tuanjai Thangklang  
Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 24112447**

Date Received : Oct 12, 2024

Date Reported : Oct 23, 2024

Report Number : 3145155-1

Page 2 of 2

<b>Sample Number</b>	24112447-17
<b>Sampled Date</b>	Oct 11, 2024 1:35 PM
<b>Sample Description</b>	Swimming Pool
<b>Location</b>	สระว่ายน้ำโครงการ F ส่วนลึก (GPS: 47P 422822 894172)
<b>Date Analysis Commenced</b>	Oct 12, 2024
<b>Condition of Sample</b>	Contained in four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
Chloride as Cl	mg/L	0.06	0.2	1142	≤600	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4110 B	Bangkok
Cyanuric acid	mg/L	2	7	17.0	30-60	Colorimetric Method	Bangkok
Nitrate as NO3	mg/L	0.3	1.0	2.8	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4110 B	Bangkok
Total Alkalinity as CaCO3	mg/L	-	1	6	80-100	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2320 B	Songkhla

**Guideline** : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน

**Sampling By** : Yuttapong Rattana , Sakkarin Panpheng

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

Tuanjai Thangklang  
Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 24119899**

Date Received : Nov 22, 2024

Date Reported : Nov 29, 2024

Report Number : 3178718-1

Page 1 of 1

**Sample Number** 24119899-14  
**Sampled Date** Nov 21, 2024 9:55 AM  
**Sample Description** Swimming Pool  
**Location** สระว่ายน้ำโครงการ E ส่วนดิน  
(GPS: 47P 422760 894189)  
**Date Analysis Commenced** Nov 22, 2024  
**Condition of Sample** Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Microbiological Testing</b>							
Fecal Coliform	in 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, E	Songkhla
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	<1.1	<10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B	Songkhla

**Guideline** : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน

**Sampling By** : Thaksin Aintrom , Furakan Kasetka

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

Chompoonuch F.

Chompoonuch Funtha  
Supervisor

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 24119899**

Date Received : Nov 22, 2024

Date Reported : Nov 29, 2024

Report Number : 3178719-1

Page 1 of 1

<b>Sample Number</b>	24119899-15
<b>Sampled Date</b>	Nov 21, 2024 9:57 AM
<b>Sample Description</b>	Swimming Pool
<b>Location</b>	สระว่ายน้ำโครงการ E ส่วนลึก (GPS: 47P 422760 894189)
<b>Date Analysis Commenced</b>	Nov 22, 2024
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Microbiological Testing</b>							
Fecal Coliform	in 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, E	Songkhla
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	<1.1	<10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B	Songkhla

**Guideline** : ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน

**Sampling By** : Thaksin Aintrom , Furakan Kasetka

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

*Chompoonuch F.*

Chompoonuch Funtha  
Supervisor

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 24119899**

Date Received : Nov 22, 2024

Date Reported : Nov 29, 2024

Report Number : 3178720-1

Page 1 of 1

<b>Sample Number</b>	24119899-16
<b>Sampled Date</b>	Nov 21, 2024 9:45 AM
<b>Sample Description</b>	Swimming Pool
<b>Location</b>	สระว่ายน้ำโครงการ F ส่วนดิน (GPS: 47P 422822 894172)
<b>Date Analysis Commenced</b>	Nov 22, 2024
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Microbiological Testing</b>							
Fecal Coliform	in 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, E	Songkhla
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	<1.1	<10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B	Songkhla

**Guideline** : ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน

**Sampling By** : Thaksin Aintrom , Furakan Kasetka

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

*Chompoonuch F.*

Chompoonuch Funtha  
Supervisor

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 24119899**

Date Received : Nov 22, 2024

Date Reported : Nov 29, 2024

Report Number : 3178721-1

Page 1 of 1

<b>Sample Number</b>	24119899-17
<b>Sampled Date</b>	Nov 21, 2024 9:47 AM
<b>Sample Description</b>	Swimming Pool
<b>Location</b>	สระว่ายน้ำโครงการ F ส่วนเล็ก (GPS: 47P 422822 894172)
<b>Date Analysis Commenced</b>	Nov 22, 2024
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Microbiological Testing</b>							
Fecal Coliform	in 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, E	Songkhla
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	<1.1	<10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B	Songkhla

**Guideline** : ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน

**Sampling By** : Thaksin Aintrom , Furakan Kasetka

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

*Chompoonuch F.*

Chompoonuch Funtha  
Supervisor

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER





## Analysis / Test Report

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 24119902**

Date Received : Dec 21, 2024

Date Reported : Dec 27, 2024

Report Number : 3205001-1

Page 1 of 1

<b>Sample Number</b>	24119902-14
<b>Sampled Date</b>	Dec 20, 2024 9:45 AM
<b>Sample Description</b>	Swimming Pool
<b>Location</b>	สระว่ายน้ำโครงการ E ส่วนดิน (GPS: 47P 422760 894189)
<b>Date Analysis Commenced</b>	Dec 21, 2024
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Microbiological Testing</b>							
Fecal Coliform	in 100 mL	-	-	Detected	Not Detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, E	Songkhla
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	5.1	<10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B	Songkhla

**Guideline** : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน

**Sampling By** : Yuttapong Rattana , Sakkarin Panpheng

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

Chompoonuch F.

Chompoonuch Funtha  
Supervisor

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 24119902**

Date Received : Dec 21, 2024

Date Reported : Dec 27, 2024

Report Number : 3205002-1

Page 1 of 1

<b>Sample Number</b>	24119902-15
<b>Sampled Date</b>	Dec 20, 2024 9:47 AM
<b>Sample Description</b>	Swimming Pool
<b>Location</b>	สระว่ายน้ำโครงการ E ส่วนลึก (GPS: 47P 422760 894189)
<b>Date Analysis Commenced</b>	Dec 21, 2024
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Microbiological Testing</b>							
Fecal Coliform	in 100 mL	-	-	Detected	Not Detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, E	Songkhla
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	2.2	<10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B	Songkhla

**Guideline** : ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน

**Sampling By** : Yuttapong Rattana , Sakkarin Panpheng

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

*Chompoonuch F.*

Chompoonuch Funtha  
Supervisor

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 24119902**

Date Received : Dec 21, 2024

Date Reported : Dec 27, 2024

Report Number : 3205003-1

Page 1 of 1

**Sample Number** 24119902-16  
**Sampled Date** Dec 20, 2024 9:40 AM  
**Sample Description** Swimming Pool  
**Location** สระว่ายน้ำโครงการ F ส่วนดิน  
(GPS: 47P 422822 894172)  
**Date Analysis Commenced** Dec 21, 2024  
**Condition of Sample** Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Microbiological Testing</b>							
Fecal Coliform	in 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, E	Songkhla
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	<1.1	<10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B	Songkhla

**Guideline** : ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน

**Sampling By** : Yuttapong Rattana , Sakkarin Panpheng

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

Chompoonuch F.

Chompoonuch Funtha  
Supervisor

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

**Client** : Phuket Environmental Services Co., Ltd.  
125/512 M.5, T.Rasada, A.Muang, Phuket Thailand 83000

**P/O** :

**Project Name** : โครงการ โรงแรม เบลลา นารา ภูเก็ต ในยาง บีช ช่วงดำเนินการ

**Project Location** :

**Lot ID: 24119902**

Date Received : Dec 21, 2024

Date Reported : Dec 27, 2024

Report Number : 3205004-1

Page 1 of 1

<b>Sample Number</b>	24119902-17
<b>Sampled Date</b>	Dec 20, 2024 9:42 AM
<b>Sample Description</b>	Swimming Pool
<b>Location</b>	สระว่ายน้ำโครงการ F ส่วนลึก (GPS: 47P 422822 894172)
<b>Date Analysis Commenced</b>	Dec 21, 2024
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Microbiological Testing</b>							
Fecal Coliform	in 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, E	Songkhla
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	<1.1	<10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B	Songkhla

**Guideline** : ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน

**Sampling By** : Yuttapong Rattana , Sakkarin Panpheng

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

*Chompoonuch F.*

Chompoonuch Funtha  
Supervisor

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

## เอกสารแนบที่ 13

---

### เอกสารชี้ทะเบียนห้องปฏิบัติการ



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑ ๖ ๑ ๘

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒ ๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

เรื่อง ค่อยหยุดหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอแอลเอส แล็บราทอรี่ กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ค่ออายุ/เปลี่ยนแบบแปลนบุคลากร และชนิดสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๔ สิงหาคม ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ แผ่น

๒. รายชื่อเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๕ แผ่น

๓. ขอบข่ายสารเคมีที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอแอลเอส แล็บราทอรี่ กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ขอต่ออายุหนังสือ  
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๒๐๔ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๐๔ ขอยพัฒนาการ ๔๐  
ถนนพัฒนาการ แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอแอลเอส แล็บราทอรี่ กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด  
ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๖ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ๑๘๑ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒

ค. ขอบข่ายสารเคมีที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย น้ำใต้ดิน อากาศเสีย สิ่งปฏิกูล  
หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๙ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ  
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายศิระ จันทร์เลิศ)

นักวิทยาศาสตร์เชี่ยวชาญ วิศวกรรมเคมี

ผู้อำนวยการกองวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม

ปฏิบัติการตามแผนปฏิบัติงานโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี

โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๕๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sababak@dlw.mail.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับค่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท เอแอลเอส แล็บราทอรี่ กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ๖-๒๐๔  
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑ ๖ ๑ ๘ ลงวันที่ ๒ ๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๖ ราย

๑) นางสาวพภาพร จันทร์ปลั่ง ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-ค-๐๐๐๑

๒) นางสาวชัชชัย โจนากุล ณ นคร ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-ค-๐๐๐๒

๓) นายศรยุทธ จิตรานนท์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-ค-๐๐๐๓

๔) นางสาวกนกกร เอนก ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-ค-๐๐๐๔

๕) นายสุริยา สอนแก้ว ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-ค-๐๐๐๕

๖) นายวิชาญ ชุมพรีต ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-ค-๐๐๐๖

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับข้อยุติของทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสาร

บริษัท เอนเทลส แอสบอร์น กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ๖-๒๐๔

ที่ ยก ๐๓๑๐(๑)/ ๑ ๑ ๖ ๘ ลงวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๘๑ ราย

- ๑) นางสาวจินดา โชติธรรม ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๐๑
- ๒) นายภัทรพล สว่างใจธรรม ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๐๒
- ๓) นายณารักษ์ เทือกชัยคำ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๐๓
- ๔) นายศิริโชค พงษ์ประสม ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๐๔
- ๕) นายณัฐวุฒิ ตั้งแพง ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๐๕
- ๖) นางสาวจินดา โชติธรรม ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๐๖
- ๗) นางสาววราตรี น้อยเสียม ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๐๗
- ๘) นางสาวณัฐกาญจน์ อัมมม ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๐๘
- ๙) นางสาวปริมาพร สายเล้ง ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๐๙
- ๑๐) นางสาวนันหวดี สมบูรณ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๑๐
- ๑๑) นางสาวศรัณยา เกลิมอ้างรงค์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๑๑
- ๑๒) นางสาวอัญญะ มงคลจิราวุฒิ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๑๒
- ๑๓) นางสาวศิริลักษณ์ บุณาค ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๑๓
- ๑๔) มายนพพงศ์ จันทพันธ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๑๔
- ๑๕) มายมรเศรษฐ์ โภมาภัย ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๑๕
- ๑๖) นายธันวา จรรย์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๑๖
- ๑๗) นางสาวเกศรินทร์ แก้วมัน ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๑๗
- ๑๘) นางสาวสุนิล ชัยเรืองวุฒิ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๑๘
- ๑๙) นางสาวสุชาดา ธรรมถาวร ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๑๙
- ๒๐) นางสาวเบญจกานต์ หนูสวัสดิ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๒๐
- ๒๑) นางสาวศศิธร หนูสวัสดิ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๒๑
- ๒๒) นางสาวเสาวลักษณ์ ภูนาอักษร ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๒๒
- ๒๓) นายอภิสิทธิ์ สิงหา ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๒๓
- ๒๔) นายศักดิ์สิทธิ์ โพธิ์ทาสีฤทธิ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๒๔
- ๒๕) ว่าที่ร้อยตรีหญิง พรรณีภา จ้างรัมย์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๒๕
- ๒๖) นางจิตตา คำแก้ว ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๒๖
- ๒๗) นางสาวอรพรรณ รักงัย ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๒๗
- ๒๘) นางสาวนพรัตน์ แยมกรามต์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๒๘
- ๒๙) นายจุลเดช วารินทร์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๒๙
- ๓๐) นางสาวดารัตน์ ร้องคำ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๓๐
- ๓๑) นายพรมณ์ ศรีปัดเนตร ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๓๑
- ๓๒) นายอุทิศ ชุ่มเต็ม ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๓๒
- ๓๓) ว่าที่ร้อยตรี เกลิมเกียรติ อมรินทร์เสริม ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๓๓
- ๓๔) นางสาววริษา สว่างมา ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๓๔
- ๓๕) นายอนุพงศ์ รัตนศรีประเสริฐ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๓๕

รวม

๓๖) นางสาวจุฑารัตน์...

- ๓๖) นางสาวจุฑารัตน์ โยมสันเพียร ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๓๖
- ๓๗) นางสาวจางวรรณ พิมพ์ภักดิ์นิมา ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๓๗
- ๓๘) นางสาวปรารถน์ทิพย์ กิ่งไพศาลศักดิ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๓๘
- ๓๙) นางสาวเดือนใจ ทางกลาง ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๓๙
- ๔๐) นางสาวจิราพร ศรีวิเศษ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๔๐
- ๔๑) นายวรากร ผู้รักษารักษ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๔๑
- ๔๒) นายพนม วิริยะสทกิจ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๔๒
- ๔๓) นายณิชา เจนจบ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๔๓
- ๔๔) นายคณิศร ชำเพชร ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๔๔
- ๔๕) นายภูวิช พรหมสะอาด ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๔๕
- ๔๖) นายสมเดช โภคินพัฒน์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๔๖
- ๔๗) นายชวฤทธิ์ วงษ์จันทร์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๔๗
- ๔๘) นายอาทิตย์ ศรีเสนา ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๔๘
- ๔๙) นายเจตตินทร์ คงศักดิ์ไทย ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๔๙
- ๕๐) นายธีรุต บุญยัง ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๕๐
- ๕๑) นายธนาบดี เอนา ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๕๑
- ๕๒) นายอภิวัฒน์ พุ่มพู่ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๕๒
- ๕๓) นางสาวสุภาวัญญู มาก ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๕๓
- ๕๔) นางสาวธิดา บุญเที่ยง ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๕๔
- ๕๕) นางสาวกานดา นามวัฒน์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๕๕
- ๕๖) นางสาวอุไรรัตน์ หึงสร้างแป้น ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๕๖
- ๕๗) นายธีรวัฒน์ ปวงสุข ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๕๗
- ๕๘) นายธิติพล ยะใส ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๕๘
- ๖๐) นายประจักษ์ วรรณชัย ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๖๐
- ๖๑) นายเชษฐ พงษ์ทิพย์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๖๑
- ๖๒) นางสาวกนกวรรณ จันทร์บาล ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๖๒
- ๖๓) นายสิทธิโชค คงเงิน ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๖๓
- ๖๔) นางสาววรรณใจ บุญ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๖๔
- ๖๕) นางสาวพรรณนิดา พุ่มคง ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๖๕
- ๖๖) นายณวัฒน์ ศรีวิเศษ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๖๖
- ๖๗) นายสุวิชา ทองอ่อน ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๖๗
- ๖๘) นายวิญญู บุญตะยัง ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๖๘
- ๖๙) นายสมบุญ บุตรจันทร์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๖๙
- ๗๐) นายวิรัตน์ ไชยเมธา ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๗๐
- ๗๑) นายณัฐเศรษฐ์ เพิ่มพูน ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๗๑
- ๗๒) นายจิรณัฐ ชวาละออย ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๗๒
- ๗๓) นายอัสนี นามบุรี ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๗๓
- ๗๔) นายอัศวรต จ้อส้วา ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๑-๐๐๗๔

รวม

๓๕) นายประเสริฐ...

๓๕) นายประเสริฐ สุระพันธ์  
๓๖) นายบุญดู จันทน์นิยม  
๓๗) นายพิรพงษ์ ทองคูณปรีดา  
๓๘) นายอนุพล ทองนุช  
๓๙) นายอนุวัฒน์ ม่วงพร  
๔๐) นายเจตพรวิบูลย์ ปิตะธมะ  
๔๑) นายกฤษณะ สายวรรณ  
๔๒) นายพิชัย บุญจักษ์  
๔๓) นายภาณุพงศ์ โอเมวค์  
๔๔) นายสนามกร หุ่นปลี  
๔๕) นายสุชัย โกศินาม  
๔๖) นายณัฐพล ศรีประเสริฐ  
๔๗) นายชวลิต นาคทาม  
๔๘) นายพงศ์ธร ชัยทิพย์  
๔๙) นายสิทธิโชค ทาสีดา  
๕๐) นายธนากร อินสุตา  
๕๑) นางสาววรณิศา ขาติวันชัย  
๕๒) นางสาวกัมพัชร์วัน ธิมาตุล  
๕๓) นางสาวพรวิรัตน์ สิงห์สมบุญ  
๕๔) นางสาวชญานิษฐ์ พรหมจันทร์  
๕๕) นายกรรณ หวีราช  
๕๖) นายจักริน หนึ่งวิชา  
๕๗) นายอัครชัย สุขเปีย  
๕๘) นายอนรรฆวดี เตทองคำ  
๕๙) นายศุภพล สมนอก  
๖๐) นายทังคณัย อุบลศรี  
๖๑) นายธนกร นามะบุญณา  
๖๒) นายธีรพงศ์ บัวแดง  
๖๓) นายธนพชัย อุเต็ม  
๖๔) นายวิฑูรย์ คุณสุภาพ  
๖๕) นายณัฏฐ์ สารี  
๖๖) นายปิยะนัฐ พงษ์ศรี  
๖๗) นายพงศ์สิริ โสมเชื้อ  
๖๘) นายพีรพัฒน์ กำคำ  
๖๙) นายภาณุพงศ์ มาปิตย์  
๗๐) นายมงคล สลาทิพย์  
๗๑) นายสิริมนต์ ทองอ้อม  
๗๒) นายอนุชา ทับสมัย  
๗๓) นายอดิศักดิ์ สมเฒ

๓๓๔) นายอนันต์ชัย...

๓๓๕) นายอนันต์ชัย สิม  
๓๓๖) นายวรวิฑูรย์ คันทนา  
๓๓๗) นายแสงตะวัน นະທະສິດ  
๓๓๘) นายสุพิชพงศ์ รัตนะ  
๓๓๙) นายชัยวุฒิ ไชยชนะ  
๓๔๐) นายวิศุทธิ์ ศรีธรรมมา  
๓๔๑) นายธนกร เสือทอง  
๓๔๒) นายกษัย สุขธนะ  
๓๔๓) นางสาวณัฐกรณีย์ บุญชนะ  
๓๔๔) นางสาวพัชรินทร์ แสนสร้อย  
๓๔๕) นายไพรัชย์ เปรียมพิมาย  
๓๔๖) นางสาวสุภาภรณ์ ทองนา  
๓๔๗) นางสาวลลิตา จิตระว่าง  
๓๔๘) นางสาวไพพร เล็กอุทัย  
๓๔๙) นางสาวกฤติมาพร คำแม่  
๓๕๐) นางสาวสุกฤติณี ภาคภูมิ  
๓๕๑) นางสาวไพรมพร ศรีภูมิ  
๓๕๒) นางสาวทิพนันทร ฝูปัญญา  
๓๕๓) นางสาวธิดา ปานทอง  
๓๕๔) นางสาวอริสา ทองนวล  
๓๕๕) นางสาวอรยา คำคลอง  
๓๕๖) นางสาวดาภาณีย์ สุนทรสนนา  
๓๕๗) นางสาวณัฐลี คำจันทร์  
๓๕๘) นายบุญฤทธิ์ เอี่ยมเทศ  
๓๕๙) นางสาวสุภาภรณ์ ปันมยุรา  
๓๖๐) นางสาวพัชรี คุณนา  
๓๖๑) นางสาวจิราภรณ์ พงษ์ดา  
๓๖๒) นางสาวอารยา มีชัย  
๓๖๓) นางสาววิชุดา นาคผล  
๓๖๔) นางสาวนันทิยา จันทะรูป  
๓๖๕) นายกิตติพงศ์ แซ่ลี  
๓๖๖) นายอนุวัฒน์ อุทวิธ  
๓๖๗) นายธีรพล แสงทอง  
๓๖๘) นายศักดิ์พัฒน์ บุญมัน  
๓๖๙) นายวิวัฒน์ เอมสุไร  
๓๗๐) นายชัยมงคล ศรีจันทร์  
๓๗๑) นางสาวจิตติวรรณ สำนะ  
๓๗๒) นางสาวณัฐพร สิงหา  
๓๗๓) นายเกรก แหยมไธ

๓๕๓) นางสาวอุบล...



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับทออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท เอนเทล แอสซอเรอริ กรู๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ว-๒๐๔  
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๖ ๑๖ ๘ ลงวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๖  
ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๗๔ รายการ  
น้ำเสีย จำนวน 60 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldicarb	High-Performance Liquid Chromatographic Method <sup>(a)</sup>
2	Aldicarb Sulfone	High-Performance Liquid Chromatographic Method <sup>(a)</sup>
3	Aldicarb Sulfoxide	High-Performance Liquid Chromatographic Method <sup>(a)</sup>
4	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
5	Arsenic	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(a)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
6	Barium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(a)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
7	α-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
8	β-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
9	δ-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
10	γ-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
11	Biochemical Oxygen Demand	Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup> 1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method <sup>(a)</sup> 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method <sup>(a)</sup>
12	Carbaryl	High-Performance Liquid Chromatographic Method <sup>(a)</sup>
13	Carbofuran	High-Performance Liquid Chromatographic Method <sup>(a)</sup>
14	Cadmium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(a)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
15	Chemical Oxygen Demand	Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup> 1) Closed Reflux, Colorimetric Method <sup>(a)</sup> 2) Closed Reflux, Titrimetric Method <sup>(a)</sup>
16	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
17	Chromium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(a)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
18	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method <sup>(a)</sup>

๑๕๓) นางสาวอุบล เลิศศิริ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-๑-๐๑๕๖  
๑๕๔) นางสาวนิรันดร์ ทองบุตร ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-๑-๐๑๕๔  
๑๕๕) นายภาณุภูมิ แทนไทย ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-๑-๐๑๕๔  
๑๕๖) นางสาวอุณัฐ มลัฬัง ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-๑-๐๑๕๖  
๑๕๗) นางสาวทวีธา สาทาชนม์ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-๑-๐๑๕๗  
๑๕๘) นายเอกวิทย์ วิริยะนา ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-๑-๐๑๕๘  
๑๕๙) นายไตรณพล พิธีวรรณ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-๑-๐๑๕๙  
๑๖๐) นายจิรเมธ ประเสริฐศิริพงศ์ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-๑-๐๑๖๐  
๑๖๑) นายจิราวุธ เกษมสุข ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-๑-๐๑๖๑  
๑๖๒) นายธีรศักดิ์ ศรีชัย ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-๑-๐๑๖๒  
๑๖๓) นายณัฐฤกษ์ สรรพแก้ว ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-๑-๐๑๖๓  
๑๖๔) นายปฐมศักดิ์ ปะริ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-๑-๐๑๖๔  
๑๖๕) นายปณณวิทย์ เสมอทรัพย์ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-๑-๐๑๖๕  
๑๖๖) นายพิชญพงษ์ ไซยา ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-๑-๐๑๖๖  
๑๖๗) นายจักรพงษ์ มณฑาทอง ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-๑-๐๑๖๗  
๑๖๘) นายสันต์ ตริณกุล ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-๑-๐๑๖๘  
๑๖๙) นายภาณุเดช เพชรอุดม ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-๑-๐๑๖๙  
๑๗๐) นายอนุกุล วิลละแสง ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-๑-๐๑๗๐  
๑๗๑) นายพิรพงษ์ มีสุข ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-๑-๐๑๗๑  
๑๗๒) นางสาวนุสรี ลิขะทัฬ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-๑-๐๑๗๒  
๑๗๓) นางสาวสุภาวดี ไกร์บาน ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-๑-๐๑๗๓  
๑๗๔) นางสาวอณิชา เกียนคำ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-๑-๐๑๗๔  
๑๗๕) นางสาวพรทิพย์ ขอบสอน ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-๑-๐๑๗๕  
๑๗๖) นางสาววิวิสา ขอนทิกุล ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-๑-๐๑๗๖  
๑๗๗) นางสาวอรวรรณ เกาวิทอง ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-๑-๐๑๗๗  
๑๗๘) นางสาวอัยลิณ มอริณณ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-๑-๐๑๗๘  
๑๗๙) นางสาววิสา ศุภครอง ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-๑-๐๑๗๙  
๑๘๐) นายวุฒิกร ศิริวรรณ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-๑-๐๑๘๐  
๑๘๑) นางสาวจรรยากร กระจ่างพันธุ์ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-๑-๐๑๘๑

Sign

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีการหา
19	Copper	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(a)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
20	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method <sup>(a)</sup>
21	2,4'-DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
22	4,4'-DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
23	2,4'-DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
24	4,4'-DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
25	2,4'-DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
26	4,4'-DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
27	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
28	Endosulfan Sulfate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
29	Endosulfan I	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
30	Endosulfan II	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
31	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
32	Endrin Aldehyde	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
33	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method <sup>(a)</sup>
34	Free Chlorine	1) DPD Ferrous Titrimetric Method <sup>(a)</sup> 2) DPD Colorimetric Method <sup>(a)</sup>
35	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
36	Heptachlor Epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
37	Hexavalent Chromium	Colorimetric Method <sup>(a)</sup>
38	3-Hydroxycarbofuran	High-Performance Liquid Chromatographic Method <sup>(a)</sup>
39	Lead	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(a)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>

Smol

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีการหา
40	Manganese	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(a)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
41	Mercury	1) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(a)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass spectrometric Method <sup>(a)</sup>
42	Methiocarb	High-Performance Liquid Chromatographic Method <sup>(a)</sup>
43	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
44	Methomyl	High-Performance Liquid Chromatographic Method <sup>(a)</sup>
45	Nickel	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(a)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
46	Oil & Grease	1) Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method <sup>(a)</sup> 2) Soxhlet Extraction Method <sup>(a)</sup>
47	Oxamyl	High-Performance Liquid Chromatographic Method <sup>(a)</sup>
48	Propoxur	High-Performance Liquid Chromatographic Method <sup>(a)</sup>
49	pH	Electrometric Method <sup>(a)</sup>
50	Phenols	1) Distillation, Chloroform Extraction Method <sup>(a)</sup> 2) Distillation, Direct Photometric Method <sup>(a)</sup>
51	Selenium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(a)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
52	Sulfide	Iodometric Method <sup>(a)</sup>
53	Temperature	Laboratory and Field Methods <sup>(a)</sup>
54	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C <sup>(a)</sup>
55	Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro Kjeldahl Method <sup>(a)</sup>
56	Total Phosphorous	Digestion, Colorimetric Method <sup>(a)</sup>
57	Total Suspended Solids	Dried from 103-105 °C <sup>(a)</sup>
58	Toxaphene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
59	Trivalent Chromium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation <sup>(a)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method; Colorimetric Method; Calculation <sup>(a)</sup>
60	Zinc	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(a)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>

Smol

น้ำดื่ม จำนวน 126 รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
2	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
3	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
4	Anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
5	Antimony	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(a)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
6	Arsenic	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(a)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
7	Atrazine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
8	Barium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(a)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
9	Benz(a)anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
10	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
11	Benzo(b)fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
12	Benzo(k)fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
13	Benzoic Acid	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
14	Benzo(a)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
15	Benzo(g,h,i)perylene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
16	Beryllium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(a)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
17	Bis(2-chloroethyl)ether	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>

18 Bis(2-ethylhexyl)phthalate...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
18	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
19	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
20	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
21	Butanol	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
22	Butyl benzyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
23	Cadmium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(a)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
24	Carbazole	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
25	Carbon disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
26	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
27	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
28	p-Chloroaniline	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
29	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
30	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
31	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
32	2-Chlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
33	Chromium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(a)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
34	Chromium (III)	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation <sup>(a)</sup>
		2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method; Colorimetric Method; Calculation <sup>(a)</sup>
35	Chromium (VI)	Colorimetric Method <sup>(a)</sup>

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีการตรวจ
36	Chrysene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
37	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method <sup>(a)</sup>
38	2,4-D	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
39	DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
40	DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
41	DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
42	Dibenz(a,h)anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
43	Di-n-Butyl Phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
44	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
45	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
46	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
47	3,3-Dichlorobenzidine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
48	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
49	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
50	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
51	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
52	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
53	2,4-Dichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
54	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
55	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีการตรวจ
56	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
57	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
58	Diethyl Phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
59	2,4-Dimethylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
60	2,4-Dinitrophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
61	2,4-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
62	2,6-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
63	Di-n-octyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
64	Endosulfan	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
65	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
66	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
67	Fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
68	Fluorene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
69	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
70	Heptachlor epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
71	Hexachlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
72	Hexachloro-1,3-butadiene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
73	n-Hexane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
74	α-HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
75	β-HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>

3mg

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีการตรวจ
76	$\gamma$ -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
77	Hexachlorocyclopentadiene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
78	Hexachloroethane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
79	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
80	Isophorone	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
81	Lead	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(4)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
82	Manganese	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(4)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
83	Mercury	Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup> 1) Digestion, Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
84	Methanol	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
85	Methoxychlor	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
86	Methyl bromide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
87	Methylene chloride	Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup> Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
88	2-Methylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
89	2-Methylnaphthalene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
90	Methyl tert-butyl Ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
91	Naphthalene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
92	Nickel	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(4)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
93	Nitrobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>

94 N-Nitrosodiphenylamine...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีการตรวจ
94	N-Nitrosodiphenylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
95	N-Nitrosodi-n-Propylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
96	Polychlorinated Biphenyls - PCB 1016 - PCB 1221 - PCB 1232 - PCB 1242 - PCB 1248 - PCB 1254 - PCB 1260	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
97	Pentachlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
98	pH	Electrometric Method <sup>(4)</sup>
99	Phenanthrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
100	Phenol	1) Distillation, Chloroform Extraction Method <sup>(4)</sup> 2) Distillation, Direct Photometric Method <sup>(4)</sup> 3) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
101	Pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
102	Selenium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(4)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
103	Silver	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(4)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
104	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
105	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
106	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
107	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
108	Toxaphene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
109	TPH (C <sub>5</sub> -C <sub>9</sub> )	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4,25)</sup>

110 TPH (C<sub>5</sub>-C<sub>10</sub>)...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีการวิเคราะห์
110	TPH (C <sub>8</sub> -C <sub>16</sub> )	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(9,22)</sup>
111	TPH (C <sub>14</sub> -C <sub>33</sub> )	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(9,22)</sup>
112	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
113	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
114	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
115	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
116	2,4,5-Trichlorophenol	Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
117	2,4,6-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
118	1,3,5-Trimethylbenzene	Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
119	Vanadium	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup> 1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(4)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
120	Vinyl acetate	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
121	Vinyl chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
122	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
123	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
124	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
125	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
126	Zinc	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(4)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>

หมายเหตุ...

หมายเหตุ (ต่อเนื่องจากหน้า) จำนวน 28 รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีการวิเคราะห์
1	Antimony	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(5)</sup> 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method <sup>(5)</sup>
2	Arsenic	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(5)</sup> 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method <sup>(5)</sup>
3	Beryllium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(5)</sup> 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method <sup>(5)</sup>
4	Cadmium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(5)</sup> 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method <sup>(5)</sup>
5	Carbon Monoxide	1) Instrumental Analyzer Method <sup>(5)</sup> 2) Sampling Bag Non-Dispersive Infrared Method <sup>(5)</sup>
6	Chlorine	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method <sup>(5)</sup> 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method <sup>(5)</sup>
7	Chromium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(5)</sup> 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method <sup>(5)</sup>
8	Cobalt	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(5)</sup> 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method <sup>(5)</sup>
9	Copper	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(5)</sup> 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method <sup>(5)</sup>
10	Cresol	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method <sup>(5)</sup> 2) Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method <sup>(5)</sup>
11	Dioxins	Isokinetic Sampling <sup>(5)</sup>
12	Hydrogen Chloride	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method <sup>(5)</sup> 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method <sup>(5)</sup>
13	Hydrogen Fluoride	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method <sup>(5)</sup> 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method <sup>(5)</sup>
14	Hydrogen Sulfide	Absorption Sampling, Iodometric Method <sup>(5)</sup>

15 Lead...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีการวิเคราะห์
15	Lead	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup> 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method <sup>[5]</sup>
16	Manganese	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup> 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method <sup>[5]</sup>
17	Mercury	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[5]</sup> 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Cold-Vapor Atomic Fluorescence Spectrometric Method <sup>[5]</sup>
18	Nickel	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup> 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method <sup>[5]</sup>
19	Opacity	Ringelmann's Method <sup>[2]</sup>
20	Oxides of Nitrogen	1) Absorption Sampling, Phenoldisulfonic Acid Method <sup>[5]</sup> 2) Absorption Sampling, Alkaline Permanganate/Colorimetric Method <sup>[5]</sup> 3) Instrumental Analyzer Method <sup>[5]</sup>
21	Selenium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup> 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method <sup>[5]</sup>
22	Sulfur Dioxide	1) Absorption Sampling, Barium-Thioin Titrimetric Method <sup>[5]</sup> 2) Instrumental Analyzer Method <sup>[5]</sup>
23	Sulfuric Acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thioin Titrimetric Method <sup>[5]</sup>
24	Tellurium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup> 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method <sup>[5]</sup>
25	Tin	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup> 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method <sup>[5]</sup>
26	Total Suspended Particulate	1) Isokinetic Sampling, Gravimetric Method <sup>[5]</sup> 2) Paired Train, Isokinetic Sampling, Gravimetric Method <sup>[5]</sup>

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีการวิเคราะห์
27	Vanadium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup> 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method <sup>[5]</sup> Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method <sup>[5]</sup>
28	Xylene	

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ได้เกิดจากธรรมชาติ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีการวิเคราะห์
1	Aldrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[1,2,8]</sup> 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,28]</sup> 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[11,28]</sup>
2	Antimony	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[14,16]</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method <sup>[14,17]</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,16]</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method <sup>[7,17]</sup>
3	Arsenic	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[14,16]</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method <sup>[14,17]</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,16]</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method <sup>[7,17]</sup>
4	Barium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[14,16]</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method <sup>[14,17]</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,16]</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method <sup>[7,17]</sup>

Smel

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีการวิเคราะห์
5	Beryllium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1.6.16)</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method <sup>(1.6.17)</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7.16)</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method <sup>(7.17)</sup>
6	Cadmium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1.6.16)</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method <sup>(1.6.17)</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7.16)</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method <sup>(7.17)</sup>
7	Chlordane	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1.9.28)</sup> 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10.28)</sup> 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(11.28)</sup>
8	Chromium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1.6.16)</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method <sup>(1.6.17)</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7.16)</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method <sup>(7.17)</sup>
9	Chromium (III)	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation Method <sup>(1.6.16,19)</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation Method <sup>(1.6.17,19)</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method <sup>(7.16,16,19)</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method <sup>(7.16,17,19)</sup>

10 Chromium (VI)...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีการวิเคราะห์
10	Chromium (VI)	1) Waste Extraction, Colorimetric Method <sup>(1.6.19)</sup> 2) Alkaline Digestion, Colorimetric Method <sup>(8.19)</sup>
11	Cobalt	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1.6.16)</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method <sup>(1.6.17)</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7.16)</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method <sup>(7.17)</sup>
12	Copper	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1.6.16)</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method <sup>(1.6.17)</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7.16)</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method <sup>(7.17)</sup>
13	2,4-D	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1.9.28)</sup> 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10.28)</sup> 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(11.28)</sup>
14	DDD	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1.9.28)</sup> 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10.28)</sup> 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(11.28)</sup>
15	DDE	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1.9.28)</sup> 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10.28)</sup> 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(11.28)</sup>
16	DDT	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1.9.28)</sup> 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10.28)</sup> 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(11.28)</sup>

2) Soxhlet...



ลำดับที่	สารเคมี	วิธีการตรวจ
17	Dieldrin	2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)(2)(3)</sup> 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)(2)(3)</sup> 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)(2)(3)</sup> 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)(2)(3)</sup> 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)(2)(3)</sup> 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)(2)(3)</sup> 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)(2)(3)</sup> 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)(2)(3)</sup>
18	Endrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)(2)(3)</sup> 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)(2)(3)</sup> 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)(2)(3)</sup> 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)(2)(3)</sup> 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)(2)(3)</sup> 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)(2)(3)</sup>
19	Heptachlor	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)(2)(3)</sup> 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)(2)(3)</sup> 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)(2)(3)</sup> 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)(2)(3)</sup> 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)(2)(3)</sup> 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)(2)(3)</sup>
20	Lead	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1)(4)(5)</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method <sup>(1)(4)(5)(7)</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7)(14)</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method <sup>(7)(17)</sup> 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)(2)(3)</sup> 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)(2)(3)</sup> 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)(2)(3)</sup>
21	Lindane	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)(2)(3)</sup> 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)(2)(3)</sup> 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1)(2)(3)</sup>

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีการวิเคราะห์
22	Mercury	1) Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(1.4.20)</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Fluorescence Spectrometric Method <sup>(1.4.30)</sup> 3) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(20)</sup> 4) Digestion, Cold-Vapor Atomic Fluorescence Spectrometric Method <sup>(30)</sup> 5) Thermal Decomposition Amalgamation and Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(21)</sup> 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(19.20)</sup> 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10.20)</sup> 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(11.20)</sup> 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(19.20)</sup> 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10.20)</sup> 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(11.20)</sup> 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1.4.16)</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method <sup>(1.4.17)</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7.14)</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method <sup>(7.17)</sup> 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1.4.16)</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method <sup>(1.4.17)</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7.14)</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method <sup>(7.17)</sup>
23	Methoxychlor	
24	Mirex	
25	Molybdenum	
26	Nickel	
27	Polychlorinated biphenyls (PCBs)	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(19.20)</sup> 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(10.20)</sup> 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(11.20)</sup>

ลำดับที่	สารพิษ	วิธีการตรวจ
28	- 2-Chlorobiphenyl - 2,3-Dichlorobiphenyl - 2,2',5'-Trichlorobiphenyl - 2,4',5'-Trichlorobiphenyl - 2,2',3,5'-Tetrachlorobiphenyl - 2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl - 2,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl - 2,2',3,4,5'-Pentachlorobiphenyl - 2,2',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl - 2,3,3',4',6-Pentachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,4,5,5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,5,5',6- Hexachlorobiphenyl - 2,2',4,4',5,5'- Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,3',4,4',5- Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5,5'- Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5',6- Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4',5',6- Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,3',4,4',5,5',6- Nonachlorobiphenyl Pentachlorophenol	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1,9,28)</sup> 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10,28)</sup> 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(11,28)</sup> Electrometric Method <sup>(23,24)</sup> 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1,6,18)</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method <sup>(1,6,17)</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7,18)</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method <sup>(7,17)</sup>
29	pH	
30	Selenium	

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีการวิเคราะห์
31	Silver	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method<sup>(1.4.16)</sup></li> <li>2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method<sup>(1.4.17)</sup></li> <li>3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method<sup>(7.16)</sup></li> <li>4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method<sup>(7.17)</sup></li> </ol>
32	Thallium	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method<sup>(1.6.16)</sup></li> <li>2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method<sup>(1.6.17)</sup></li> <li>3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method<sup>(7.16)</sup></li> <li>4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method<sup>(7.17)</sup></li> </ol>
33	Toxaphene	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method<sup>(1.9.28)</sup></li> <li>2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method<sup>(10.26)</sup></li> <li>3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method<sup>(11.26)</sup></li> </ol>
34	Vanadium	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method<sup>(1.6.16)</sup></li> <li>2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method<sup>(1.6.17)</sup></li> <li>3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method<sup>(7.16)</sup></li> <li>4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method<sup>(7.17)</sup></li> </ol>
35	Zinc	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method<sup>(1.6.16)</sup></li> <li>2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method<sup>(1.6.17)</sup></li> <li>3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method<sup>(7.16)</sup></li> <li>4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method<sup>(7.17)</sup></li> </ol>

ฉบับ จำนวน 125 รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีการหา
1	Acenaphthene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(10.26)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11.26)</sup>
2	Acetone	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(13.23)</sup> 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(13)</sup>
3	Aldrin	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(10.26)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11.26)</sup>
4	Anthracene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(10.26)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11.26)</sup>
5	Antimony	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7.16)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method <sup>(7.17)</sup>
6	Arsenic	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7.16)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method <sup>(7.17)</sup>
7	Atrazine	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(10.26)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11.26)</sup>
8	Barium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7.16)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method <sup>(7.17)</sup>
9	Benz(a)anthracene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(10.26)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11.26)</sup>
10	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(15.25)</sup>

11 Benzo(b)fluoranthene

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีการหา
11	Benzo(b)fluoranthene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(10.26)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11.26)</sup>
12	Benzo(k)fluoranthene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(10.26)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11.26)</sup>
13	Benzoic acid	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(10.26)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11.26)</sup>
14	Benzo(a)pyrene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(10.26)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11.26)</sup>
15	Benzo(g,h,i)perylene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(10.26)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11.26)</sup>
16	Beryllium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7.16)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method <sup>(7.17)</sup>
17	Bis(2-chloroethyl)ether	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(10.26)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11.26)</sup>
18	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(10.26)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11.26)</sup>
19	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(15.25)</sup>
20	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(15.25)</sup>
21	Butanol	Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(13.23)</sup>
22	Butyl Benzyl Phthalate	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(10.26)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11.26)</sup>

23 Cadmium...

23 Cadmium...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีการวิเคราะห์
23	Cadmium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7.16)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method <sup>(7.17)</sup>
24	Carbazole	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(10.26)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11.26)</sup>
25	Carbon Disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(15.25)</sup>
26	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(15.25)</sup>
27	Chlordane	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(10.26)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11.26)</sup>
28	p-Chloroaniline	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(10.26)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11.26)</sup>
29	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(15.25)</sup>
30	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(15.25)</sup>
31	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(15.25)</sup>
32	2-Chlorophenol	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(10.26)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11.26)</sup>
33	Chromium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7.16)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method <sup>(7.17)</sup>
34	Chromium (III)	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method <sup>(7.16, 16.19)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method <sup>(7.16, 17.19)</sup>
35	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method <sup>(8.19)</sup>

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีการวิเคราะห์
36	Chrysene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11.26)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11.26)</sup>
37	Cyanide	Extraction, Distillation, Colorimetric Method <sup>(27.25, 29)</sup>
38	2,4-D	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(10.26)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11.26)</sup>
39	DDD	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(10.26)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11.26)</sup>
40	DDE	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(10.26)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11.26)</sup>
41	DDT	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(10.26)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11.26)</sup>
42	Dibenz(a,h)anthracene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(10.26)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11.26)</sup>
43	Di-n-Butyl Phthalate	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(10.26)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11.26)</sup>
44	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(15.25)</sup>
45	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(15.25)</sup>
46	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(15.25)</sup>
47	3,3-Dichlorobenzidine	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(10.26)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11.26)</sup>
48	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(15.25)</sup>

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีการหา
49	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(15,25)</sup>
50	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(15,25)</sup>
51	dis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(15,25)</sup>
52	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(15,25)</sup>
53	2,4-Dichlorophenol	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(10,26)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11,26)</sup>
54	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(15,25)</sup>
55	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(15,25)</sup>
56	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(15,25)</sup>
57	Dieldrin	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(10,26)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11,26)</sup>
58	Diethyl Phthalate	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(10,26)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11,26)</sup>
59	2,4-Dimethylphenol	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11,26)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(10,26)</sup>
60	2,4-Dinitrophenol	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11,26)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(10,26)</sup>
61	2,4-Dinitrotoluene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11,26)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(10,26)</sup>
62	2,6-Dinitrotoluene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(10,26)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11,26)</sup>

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีการหา
63	Di-n-Octyl Phthalate	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(10,26)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11,26)</sup>
64	Endosulfan	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(10,26)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11,26)</sup>
65	Endrin	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(10,26)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11,26)</sup>
66	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(15,25)</sup>
67	Fluoranthene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(10,26)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11,26)</sup>
68	Fluorene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(10,26)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11,26)</sup>
69	Heptachlor	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(10,26)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11,26)</sup>
70	Heptachlor epoxide	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(10,26)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11,26)</sup>
71	Hexachlorobenzene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(10,26)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(11,26)</sup>
72	Hexachloro-1,3-butadiene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(15,25)</sup>
73	n-Hexane	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(15,25)</sup> 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(15)</sup>

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีการตรวจ
74	α-HCH	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(1)(2)(3)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(1)(2)(3)</sup>
75	β-HCH	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(1)(2)(3)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(1)(2)(3)</sup>
76	γ-HCH	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(1)(2)(3)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(1)(2)(3)</sup>
77	Hexachlorocyclopentadiene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(1)(2)(3)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(1)(2)(3)</sup>
78	Hexachloroethane	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(1)(2)(3)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(1)(2)(3)</sup>
79	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(1)(2)(3)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(1)(2)(3)</sup>
80	Isophorone	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(1)(2)(3)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(1)(2)(3)</sup>
81	Lead	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7)(16)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method <sup>(7)(17)</sup>
82	Manganese	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7)(16)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method <sup>(7)(17)</sup>
83	Mercury	1) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(20)</sup> 2) Thermal Decomposition, Amalgamation, and Atomic Absorption Spectrophotometry <sup>(21)</sup> 3) Digestion, Cold-Vapor Atomic Fluorescence Spectrometric Method <sup>(20)</sup>

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีการตรวจ
84	Methanol	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(1)(2)(3)</sup> 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(1)(2)(3)</sup>
85	Methoxychlor	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(1)(2)(3)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(1)(2)(3)</sup>
86	Methyl Bromide	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(1)(2)(3)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(1)(2)(3)</sup>
87	Methylene Chloride	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(1)(2)(3)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(1)(2)(3)</sup>
88	2-methylphenol	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(1)(2)(3)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(1)(2)(3)</sup>
89	2-Methylnaphthalene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(1)(2)(3)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(1)(2)(3)</sup>
90	Methyl tert-Butyl Ether	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(1)(2)(3)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(1)(2)(3)</sup>
91	Naphthalene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(1)(2)(3)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(1)(2)(3)</sup>
92	Nickel	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7)(16)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method <sup>(7)(17)</sup>
93	Nitrobenzene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(1)(2)(3)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(1)(2)(3)</sup>
94	N-Nitrosodiphenylamine	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(1)(2)(3)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(1)(2)(3)</sup>
95	N-Nitrosodi-n-propylamine	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(1)(2)(3)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(1)(2)(3)</sup>

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
96	Polychlorinated biphenyls (PCBs) - Aroclor 1016 - Aroclor 1221 - Aroclor 1232 - Aroclor 1242 - Aroclor 1248 - Aroclor 1254 - Aroclor 1260 - 2-Chlorobiphenyl - 2,2',3,5'-Tetrachlorobiphenyl - 2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl - 2,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl - 2,2',3,4,5'-Pentachlorobiphenyl - 2,2',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl - 2,3',3',4',6-Pentachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,4,5,5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,5,5',6'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,3',4,4',5'-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5,5',6'-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,3',4,4',5,5',6'-Octachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5,5',6'-Nonachlorobiphenyl Pentachlorophenol	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(1)(2)(3)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(1)(1)(2)(3)</sup>
97	Phenanthrene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(1)(2)(3)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(1)(1)(2)(3)</sup> 1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(1)(2)(3)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(1)(1)(2)(3)</sup>
98	Phenanthrene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(1)(2)(3)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(1)(1)(2)(3)</sup>

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
99	Phenol	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(1)(2)(3)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(1)(1)(2)(3)</sup>
100	Pyrene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(1)(2)(3)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(1)(1)(2)(3)</sup>
101	Selenium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1)(1)(2)(3)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method <sup>(1)(1)(2)(3)</sup>
102	Silver	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1)(1)(2)(3)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method <sup>(1)(1)(2)(3)</sup>
103	Styrene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(1)(2)(3)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(1)(1)(2)(3)</sup>
104	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(1)(2)(3)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(1)(1)(2)(3)</sup>
105	Tetrachloroethylene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(1)(2)(3)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(1)(1)(2)(3)</sup>
106	Toluene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(1)(2)(3)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(1)(1)(2)(3)</sup>
107	Toxaphene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(1)(2)(3)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(1)(1)(2)(3)</sup>
108	TPH (C <sub>5</sub> -C <sub>6</sub> )	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(1)(2)(3)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(1)(1)(2)(3)</sup>
109	TPH (C <sub>6</sub> -C <sub>10</sub> )	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(1)(2)(3)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(1)(1)(2)(3)</sup>
110	TPH (C <sub>10</sub> -C <sub>15</sub> )	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(1)(2)(3)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(1)(1)(2)(3)</sup>
111	1,2,4-Trichlorobenzene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(1)(2)(3)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(1)(1)(2)(3)</sup>
112	1,1,1-Trichloroethane	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(1)(2)(3)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(1)(1)(2)(3)</sup>
113	1,1,2-Trichloroethane	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(1)(2)(3)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(1)(1)(2)(3)</sup>
114	Trichloroethylene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(1)(2)(3)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(1)(1)(2)(3)</sup>

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีการหา
115	2,4,5-Trichlorophenol	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(1)(๒)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(1)(๒)</sup>
116	2,4,6-Trichlorophenol	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(1)(๒)</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(1)(๒)</sup>
117	1,3,5-Trimethylbenzene	Mass Spectrometric Method <sup>(1)(๒)</sup> Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(1)(๒)</sup>
118	Vanadium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7)(๑)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method <sup>(7)(17)</sup>
119	Vinyl Acetate	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(1)(๒)</sup>
120	Vinyl Chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(1)(๒)</sup>
121	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(1)(๒)</sup>
122	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(1)(๒)</sup>
123	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(1)(๒)</sup>
124	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(1)(๒)</sup>
125	Zinc	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7)(๑)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method <sup>(7)(17)</sup>

## เอกสารอ้างอิง


- กระทรวงอุตสาหกรรม, ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2566. เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว. ราชกิจจานุเบกษา. 31 พฤษภาคม 2566. เล่มที่ 140 ตอนพิเศษ 126 ง.
- กระทรวงอุตสาหกรรม, ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่เขม่ากลายเป็นเชื้อเพลิง. ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125 ง.
- สมาคมวิศวกรเคมีแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เอ็นเน็กซ์การพิมพ์, 2547.
- APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24<sup>th</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2023.

- United States Environmental Protection Agency. Standards of Performance for New Stationary Sources. 40 CFR 60. Appendix A, 2023.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. SW-846, 2014.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Acid Digestion of Sludges and Sediments and Soils. SW-846 Method 3050B, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction. SW-846 Method 3510C, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Soxhlet Extraction. SW-846 Method 3540C, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Automated Soxhlet Extraction. SW-846 Method 3541, 1994.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Microscale Solvent Extraction (MSE). SW-846 Method 3570, 2002.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Volatile Organic Compounds (VOCs) in Various Sample Matrices Using Equilibrium Headspace Analysis. SW-846 Method 5021A, 2014.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Purge-and-Trap for Aqueous Samples. SW-846 Method 5030B, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Closed-System Purge-and-Trap and Extraction for Volatile Organics in Soil and Waste Samples. SW-846 Method 5035, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Inductively Coupled Plasma-Atomic Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010B, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry. SW-846 Method 6020A, 2007.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Antimony and Arsenic (Atomic Absorption, Borohydride Reduction). SW-846 Method 7062, 1994. เทีนไฟ
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Chromium, Hexavalent (Colorimetric). SW-846 Method 7196A, 1992. ธิกษ
- United States...



20. United States...

- ๓๒ -

20. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury In Solid or Semisolid Waste (Manual Cold-Vapor Technique). SW-846 Method 7471B, 2007.
21. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury In Solids and Solutions by Thermal Decomposition, Analagation, and Atomic Absorption Spectrophotometry. SW-846 Method 7473, 2007.
22. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Nonhalogenated Organics by Gas Chromatography. SW-846 Method 8015C, 2007.
23. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. pH Electrometric Measurement. SW-846 Method 9040C, 2004.
24. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Soil and Waste pH. SW-846 Method 9045D, 2004.
25. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Volatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry (GC/MS). SW-846 Method 8260D, 2018.
26. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Semivolatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry (GC/MS). SW-846 Method 8270E, 2018.
27. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Total and Amenable Cyanide: Distillation SW-846 Method 9010B, 1996.
28. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Cyanide Extraction Procedure for Solids and Oil. SW-846 Method 9013A, 1996.
29. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Cyanide In Waters and Extracts Using Thimetric and Manual Spectrophotometric Procedures. SW-846 Method 9014, 2014.
30. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury In Sediment and Tissue Samples by Atomic Fluorescence Spectrometry. SW-846 Method 7474, 2007.
31. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Ultrasonic Extraction. SW-846 Method 3550C, 2007. 



ที่ อท ๑๓๑๐(๑)/ ๔ ๑ ๒ ๑

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒ ๕ เมษายน ๒๕๖๗

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอลเอส แลบริทอรี่ กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด  
อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และขออนุมัติของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๗

ตามคำขอที่ย้ำถึง บริษัท เอลเอส แลบริทอรี่ กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ห้องปฏิบัติการ  
วิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๐๔ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๐๔ ซอยพัฒนาการ ๔๐ ถนนพัฒนาการ แขวงพัฒนาการ  
เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากร ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้อยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓ ราย

๑) นางสาวพรณิศา พุ่มคง

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๖๕

๒) นายกำชัย สุทธิระ

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๒๑

๓) นางสาวศรสุดา ปันมยุรา

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๓๘

๒. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๑๒ ราย

๑) นางสาวนิตา กลิ่นเขียว

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๘๒

๒) นางสาวกัญญ์วิมล สายคำ

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๘๓

๓) นางสาวณัฐนันท์ กิมะวงศ์

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๘๔

๔) นายอำนาจ วงษาเคน

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๘๕

๕) นายเกษมพล ปัญญาวงศ์

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๘๖

๖) นายณชกร พรธชา

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๘๗

๗) นายวัชรินทร์ ผ่องสามสวน

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๘๘

๘) นายณัฐพงศ์ โสภา

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๘๙

๙) นายศักรินทร์ ปานเพ็ง

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๙๐

๑๐) นายณัฐพล ชุ่มชื่น

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๙๑

๑๑) นายธนา สุพาพันธุ์

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๙๒

๑๒) นายราชน แก้วพงษ์ชา

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๙๓

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้...

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมทั้งสื่อต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ในวันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๔

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายพรช กัณหาทอง)  
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบแลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๔๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@dlw.mail.go.th



ที่ ยก ๐๓๐๑(๑)/ ๑๒๓๖ ๘ /

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐  
๑๘ ธันวาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ยกเลิกบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอนแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และขณัตติสามารถพิชของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๒ ธันวาคม ๒๕๖๗

ตามคำขอที่ยังถึง บริษัท เอนแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ห้องปฏิบัติการ  
วิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๒๐๑๔ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๐๔ ซอยพัฒนาการ ๔๐ ถนนพัฒนาการ แขวงพัฒนาการ  
เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร ขอยกเลิกบุคลากร ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
จำนวน ๘ ราย ได้แก่

๑) นายประพนธ์ วรรณชูชัย

๒) นายจิรณัฐ ขาวละออ

๓) นายพีรพัฒน์ กำคำ

๔) นางสาวอรุณฯ คำคลอง

๕) นายกิตติพงศ์ แซ่ลี

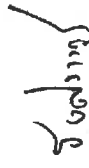
๖) นายจิรเมธ ประเสริฐศิริพงษ์

๗) นายภัทรพงษ์ มณฑาทอง

๘) นางสาวจารุวรรณ กระจางพันธุ์

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายธีรทัศน์ อิศรางกูร ณ อยุธยา)  
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบแลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๔๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@dlw.mail.go.th





ที่ อก ๐๓๒๒/๑๓๕๔

๒๕ ก.ย. ๒๕๖๖

เรื่อง ต่อยางหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอลเอส แลเบอร์ทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน และชนิดสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท เอลเอส แลเบอร์ทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด จำนวน ๓ แน่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอลเอส แลเบอร์ทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๒๖๗ สถานที่ตั้ง เลขที่ ๑๑๔/๑ หมู่ที่ ๘ ถนนกนกนุชนวนิช ตำบลบ้านพรุ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอลเอส แลเบอร์ทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ต่อยางหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

นางสาวกนิษฐา เหมประสาทพร

๗. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นางสาวอินทรีรา คงประยูร

๒) นางสาวอมรรัตน์ เพชรประดับ

๓) นายทักซิณ อินโตม

๔) นางสาวอัมมิตา บุญเพชร

๕) นางสาวสุธีรภัท กิทธิรัตน์

๖) นางสาวนริสา นฤมิตร

๗) นายพิชัย หวเจริญ

๘) นายยงศิลป์ รังษี

๙) นายอภิวัฒน์ ฉันทะ

๑๐) นายศิริชัย เกตุยงเกิด

๑๑) นายสมศักดิ์ จันทรงค์

๑๒) นางสาวพิชญา ศุภรณานนท์

๑๓) นายปัญญา เกียรติพิรุณรักษ์

๑๔) นางสาวคณินภา รอดทองอ่อน

๑๕) นางสาวสุติมา สุขสวัสดิ์

๑๖) นางสาวจันทิมา คงทน

๑๗) นางสาวกมลทิติ เรืองประพันธ์

๑๘) นางสาวกิตติยา เมืองแก้ว

๑๙) นางสาวกวิณา อุ่นย่อง

ค. ขอขงายสารเคมีที่ได้รับขึ้นทะเบียนไว้วิเคราะห์ไม่เสียและอากาศเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วยหนังสือฉบับนี้...

“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



-๒-

หนังสือฉบับนี้ จดหมายตอบใน วันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๔ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ทันทีที่ได้รับแจ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

๗

(นายเนเรศวร์ ตริยงค์)  
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้  
โทร. ๐ ๙๔๓๒ ๕๐๒๔, ๐ ๙๔๔๔ ๐๖๓๔ ต่อ ๕๒๐๑  
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sirw@dlw.mail.go.th

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท เอแอลเอส แล็บอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ๖-๒๒๗  
ที่ อก ๐๓๒๒/๑๙๖๕๔ ลงวันที่ ๒๕ ก.ย. ๒๕๖๖

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๗ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 25 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method [1]
2	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method [1]
3	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method [1]
4	Cadmium	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method [1]
5	Chemical Oxygen Demand	Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method [1]
6	Chromium	Closed Reflux, Colorimetric Method [1]
7	Color	Closed Reflux, Titrimetric Method [1]
8	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method [1]
9	Formaldehyde	ADM1 Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method [1]
10	Free Chlorine	Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method [1]
11	Hexavalent Chromium	Distillation, Colorimetric Method [2]
12	Lead	DPD Ferrous Titrimetric Method [1]
13	Manganese	Filtration, Colorimetric Method [1]
14	Mercury	Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method [1]
15	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method [1]
16	Oil & Grease	Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method [1]
17		Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method [1]

นพด รุ่งอรุณ  
(นางสาวนุชชา รัตนสุภา)  
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

17 pH...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
17	pH	Electrometric Method [1]
18	Phenol	Distillation, Direct Photometric Method [1]
19	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method [1]
20	Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric Method [1]
21	Temperature	Laboratory and Field Methods [1]
22	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C [1]
23	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C [1]
24	Trivalent Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method [1]
25	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method [1]

ขยายผลเพิ่ม จำนวน 12 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method [3]
2	Arsenic	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method [3]
3	Carbon Monoxide	Sampling Bag Non-Dispersive Infrared Method [3]
4	Copper	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method [3]
5	Dioxins	Isokinetic Sampling, Analysis by ISO/IEC 17025 Accredited Laboratory or Analysis by Department of Industrial Works Registered Laboratory [3]
6	Hydrogen Sulfide	Absorption, Iodometric Method [3]
7	Lead	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method [3]
8	Opacity	Ringelmann's Method [4]
9	Oxides of Nitrogen	Absorption Sampling, Phenoldisulfonic acid Method [3]
10	Sulfur Dioxide	Absorption Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method [3]
11	Sulfuric acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method [3]
12	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method [3]

นพด รุ่งอรุณ  
(นางสาวนุชชา รัตนสุภา)  
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

17 pH...

#### เอกสารอ้างอิง

1. APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24<sup>th</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2023.
2. สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.
3. United States Environmental Protection Agency. Standards of Performance for New Stationary Sources. 40 CFR 60. Appendix A, 2020.
4. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายนอกจากปล่องของหม้อน้ำโรตารีที่ใช้แก๊สเป็นเชื้อเพลิง. ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125จ.

บุษผา รัตติก.  
(นางสาวบุษผา รัตติก)  
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ